SCHERMO LFD
Manuale dell'utente

QM85D

Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del prodotto, inoltre le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

L'utilizzo giornaliero massimo consigliato per questo prodotto è di 16 ore.

Se il prodotto viene utilizzato per più di 16 ore al giorno, la garanzia potrebbe essere invalidata.

· Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1.

· Questo apparecchio è fabbricato nella U.E.
in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Sommario

Prima di utilizzare il prodotto

Preparazione

Connessione e uso di un dispositivo sorgente

Uso di MDC

Funzionalità Pagina iniziale

Sommario

Regolazione dello schermo

Visualizz. su schermo

Sistema

Sommario

Regolazione audio

Supporto

Guida alla risoluzione dei problemi

Specifiche

Appendice

Capitolo 01
Prima di utilizzare il prodotto

Copyright

I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso ai fini di un costante miglioramento della qualità del prodotto.

- Può essere richiesto un rimborso nel caso in cui
  - (a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto.
    (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
  - (b) l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto.
    (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
- L'importo di tale rimborso verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

Precauzioni di sicurezza

Attenzione

RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON APRIRE

Attenzione : PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCARICHE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO. (O IL PANNELLO POSTERIORE)

NESSUNA PARTE RIPARABILE AUTONOMAMENTE ALL'INTERNO.

PER ASSISTENZA RIVOLGERSI A UN TECNICO QUALIFICATO.

Questo simbolo indica la presenza di alta tensione all'interno.

Qualsiasi tipo di contatto con le parti interne di questo prodotto è pericoloso.

Questo simbolo indica l'esistenza di documentazione importante sul funzionamento e la manutenzione, fornita insieme al prodotto.

Simboli

Avvertenza

La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali gravi e perfino mortali.

Attenzione

La mancata osservanza delle istruzioni può causare lesioni personali o danni alla proprietà.

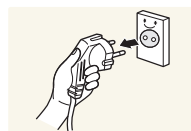
Le attività contrassegnate con questo simbolo sono vietate.

Le istruzioni contrassegnate con questo simbolo devono essere seguite obbligatoriamente.

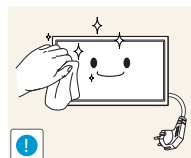
Pulizia

― Il pannello e la superficie esterna degli LCD avanzati possono graffiarsi facilmente, pertanto la pulizia deve essere eseguita con cautela.

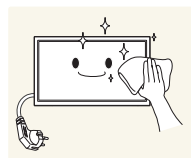
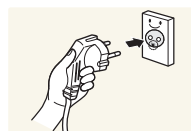
― Attenersi alle seguenti precauzioni e indicazioni.

― Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.

1 Spegnere il prodotto e il computer.

2 Scollegare il cavo di alimentazione dal prodotto.

― Impugnare il cavo di alimentazione tenendolo per la spina e non toccarlo con le mani bagnate. In caso contrario, potrebbero verificarsi scariche elettriche.

3 Pulire il prodotto con un panno pulito, morbido e asciutto.

- Non utilizzare detergenti contenenti alcol, solventi o tensioattivi.

- Non spruzzare acqua o detergenti direttamente sul prodotto.

4 Pulire l'esterno del monitor con un panno morbido e asciutto inumidito con acqua e ben strizzato.

5 Collegare il cavo di rete al prodotto dopo aver terminato la pulizia.

6 Accendere il prodotto e il computer.

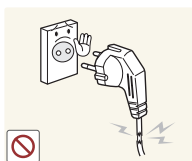
Immagazzinamento

A causa delle caratteristiche dei prodotti con finitura lucida, l'utilizzo di un umidificatore UV nelle vicinanze potrebbe causare la comparsa di macchie bianche sul prodotto.

― Qualora sia necessario pulire l'interno del prodotto, contattare il Centro di assistenza (il servizio è a pagamento).

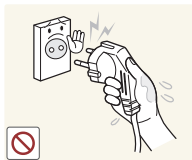
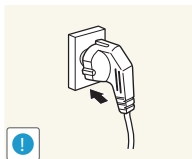
Elettricità e sicurezza

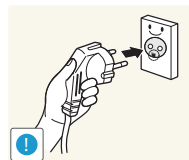
― Le immagini che seguono sono fornite solo a scopo di riferimento. Le situazioni reali possono differire da quelle illustrate nelle immagini.

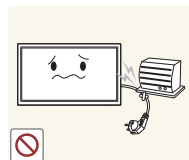
Avvertenza

Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa elettrica non salda.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

Non collegare più prodotti a un'unica presa elettrica.

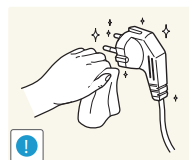
- Il surriscaldamento delle prese elettriche può causare un incendio.

Non toccare la spina con le mani bagnate. In caso contrario, potrebbero verificarsi scariche elettriche.

Inserire la spina completamente, in modo che non sia lenta.

- Un collegamento instabile può provocare un incendio.

Collegare la spina a una presa elettrica dotata di messa a terra (solo dispositivi isolati di tipo 1).

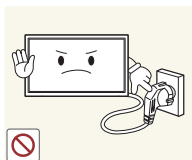
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scariche elettriche o lesioni personali.

Non piegare o tirare con forza il cavo di alimentazione. Non collocare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.

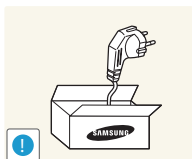
- Eventuali danni al cavo possono provocare scariche elettriche o un incendio.

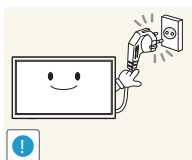
Non posizionare il cavo di alimentazione o il prodotto vicino a fonti di calore.

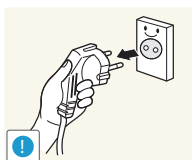
- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

Eliminare la polvere dai poli della spina o dalla presa elettrica con un panno asciutto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Attenzione

Non scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica mentre il prodotto è acceso.

- Il prodotto potrebbe subire danni a causa di una scarica elettrica.

Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito da Samsung insieme al prodotto. Non utilizzare il cavo di alimentazione con altri prodotti.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

Non ostruire la presa elettrica a cui è collegato il cavo di alimentazione.

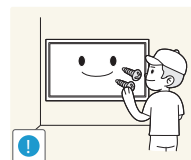
- In caso di problemi, è necessario scollegare il cavo di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione al prodotto.
- Si noti che con il solo pulsante di accensione non si esclude completamente l'alimentazione al prodotto.

Tenere il cavo di alimentazione per la spina quando lo si scollega dalla presa elettrica.

- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

Installazione

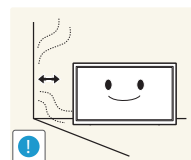
Avvertenza

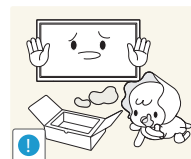
Non appoggiare candele, fornelletti per zanzare o sigarette accese sul prodotto. Non installare il prodotto vicino a fonti di calore.

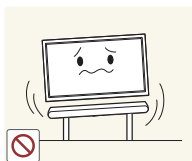
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

La staffa per il montaggio a parete deve essere installata da un tecnico.

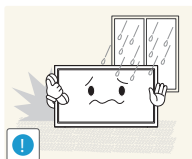
- Se l'installazione viene eseguita da una persona non qualificata, può esservi il rischio di lesioni.
- Usare solo contenitori approvati.

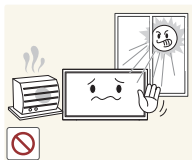
Non installare il prodotto in spazi scarsamente ventilati, come librerie o ripostigli.

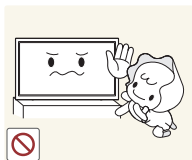
- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.

Installare il prodotto a una distanza di almeno 10 cm dal muro per consentire la ventilazione.

- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.

Conservare gli imballi in plastica lontano dalla portata dei bambini.

- C'è pericolo di soffocamento.

Non installare il prodotto su una superficie instabile o soggetta a vibrazioni (ripiani precari, superfici inclinate, ecc.).

- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi e/o causare lesioni personali.
- Se utilizzato in un'area soggetta a vibrazioni eccessive, il prodotto può danneggiarsi o causare un incendio.

Non installare il prodotto all'interno di un veicolo né in luoghi esposti a polvere, umidità (gocciolamento d'acqua, ecc.), olio o fumo.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

Non esporre il prodotto alla luce solare diretta e non collocarlo vicino a fonti di calore o a oggetti caldi, ad esempio fornelli.

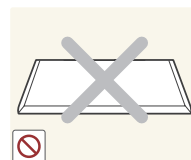
- Il mancato rispetto di questa precauzione può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.

Non installare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.

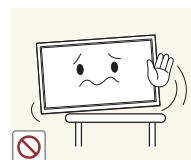
- Il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è pesante, collocare il prodotto su una superficie stabile e piana.

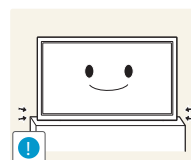
L'olio alimentare, ad esempio l'olio di semi di soia, può danneggiare o deformare il prodotto. Non installare il prodotto in una cucina o accanto a un piano da cucina.

Attenzione

Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.

- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

Non appoggiare il prodotto con lo schermo rivolto verso il pavimento.

- Lo schermo potrebbe danneggiarsi.

Durante il posizionamento del prodotto su un mobile o uno scaffale, accertarsi che il bordo inferiore della parte anteriore del prodotto non sporga dal piano.

- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi e/o causare lesioni personali.
- Installare il prodotto solo in un vano o su una mensola di dimensioni idonee.

Appoggiare il prodotto con cautela.

- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

L'installazione del prodotto in luoghi soggetti a condizioni inusuali (esposti a una quantità elevata di polveri sottili, sostanze chimiche, temperature estreme o umidità, oppure luoghi in cui il prodotto debba funzionare ininterrottamente per periodi di tempo prolungati) può comportare un considerevole deterioramento delle prestazioni.

- Se si intende installare il prodotto in un luogo che presenta simili caratteristiche, consultare il Centro di assistenza Samsung.

Funzionamento

Avvertenza

All'interno del prodotto è presente alta tensione. Non smontare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.
- Per le riparazioni contattare il Centro di assistenza Samsung.

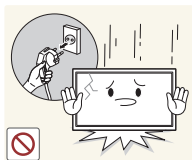
Per spostare il prodotto, scollegare prima tutti i cavi, compreso il cavo di alimentazione.

- In caso contrario, il cavo di alimentazione potrebbe danneggiarsi e provocare scariche elettriche o un incendio.

Se il prodotto genera un rumore anomalo, odore di bruciato o fumo, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il Centro di assistenza Samsung.

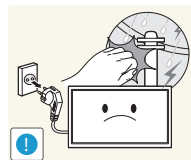
- Potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

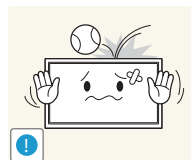
Non lasciare che i bambini si appendano al prodotto o vi salgano sopra.

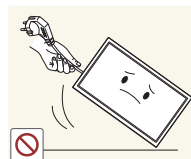
- I bambini potrebbero riportare lesioni o ferirsi gravemente.

Se il prodotto cade o la struttura esterna subisce danni, spegnere l'interruttore di alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.

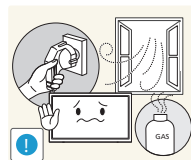
- L'utilizzo prolungato può provocare scariche elettriche o un incendio.

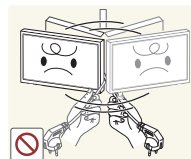
Non lasciare oggetti pesanti o graditi ai bambini (giocattoli, dolciumi, ecc.) sul prodotto.

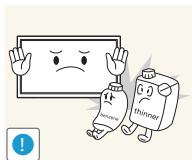
- Tentando di raggiungere uno di questi oggetti, un bambino potrebbe causare la caduta del prodotto o dell'oggetto pesante, con il rischio di ferirsi gravemente.

In caso di fulmini o temporali, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

Non lasciar cadere oggetti sul prodotto e non urtarlo.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi.

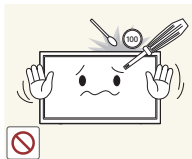
- Un cavo danneggiato può causare danni al prodotto, scariche elettriche o un incendio.

In caso di perdite di gas, non toccare il prodotto né la spina. Inoltre, ventilare immediatamente l'area.

- Una scintilla potrebbe provocare un'esplosione o un incendio.

Non sollevare o spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o altri cavi.

- Un cavo danneggiato può causare danni al prodotto, scariche elettriche o un incendio.

Non usare o tenere spray o sostanze infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.

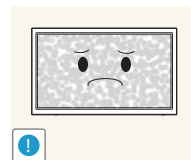
Verificare che le aperture di ventilazione non siano ostruite da tovaglie o tende.

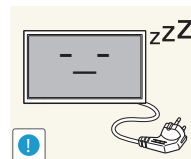
- L'aumento della temperatura interna potrebbe provocare un incendio.

Non introdurre oggetti metallici (bacchette, monete, forcine per capelli, ecc.) o infiammabili (carta, fiammiferi, ecc.) nel prodotto (attraverso le aperture di ventilazione o le porte di ingresso/uscita).

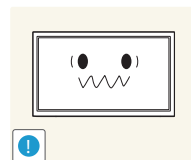
- Se acqua o altre sostanze estranee dovessero penetrare all'interno del prodotto, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.
- In caso contrario potrebbero verificarsi danni al prodotto, scariche elettriche o incendio.

Non collocare sul prodotto oggetti contenenti liquidi (vasi, caraffe, bottiglie, ecc.) o oggetti metallici.

- Se acqua o altre sostanze estranee dovessero penetrare all'interno del prodotto, spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare un Centro di assistenza Samsung.
- In caso contrario potrebbero verificarsi danni al prodotto, scariche elettriche o incendio.

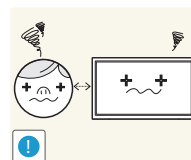
Attenzione

La visualizzazione a schermo di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo può causare la ritenzione delle immagini o il deterioramento di alcuni pixel.

- In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, attivare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo con immagini in movimento.

In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica.

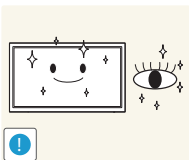
- L'accumulo di polvere combinato al calore potrebbe provocare un incendio, scariche elettriche o dispersioni di corrente.

Usare il prodotto alla risoluzione e alla frequenza consigliate.

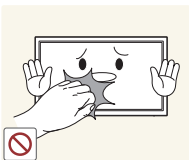
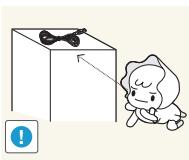
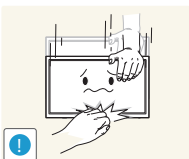
- Il mancato rispetto di questa precauzione può provocare danni alla vista.

Non capovolgere il prodotto o spostarlo tenendolo per il piedistallo.

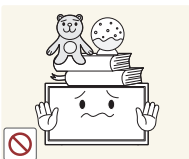
- Il prodotto potrebbe cadere e danneggiarsi o causare lesioni personali.

La visione prolungata del prodotto a una distanza troppo ravvicinata può danneggiare la vista.

Non utilizzare umidificatori o fornelli vicino al prodotto.

- In caso contrario potrebbero verificarsi scariche elettriche o un incendio.

Riposare gli occhi per almeno 5 minuti dopo ogni ora di utilizzo del prodotto.

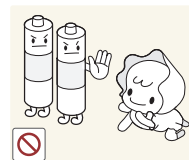
- Ciò consente di evitare l'affaticamento degli occhi.

Non toccare lo schermo quando il prodotto è rimasto acceso per un periodo di tempo prolungato, perché sarà caldo.

Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.

Prestare attenzione durante la regolazione dell'angolo di visione o dell'altezza del piedistallo.

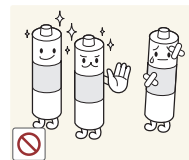
- Le mani o le dita potrebbero rimanere incastrate nel prodotto e riportare lesioni.

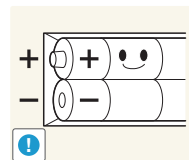
- Se inclinato con un'angolazione eccessiva, il prodotto potrebbe cadere e causare lesioni.

Non collocare oggetti pesanti sul prodotto.

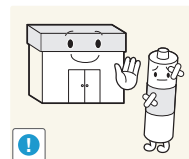
- Ciò potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

Durante l'uso di cuffie o auricolari, non alzare eccessivamente il livello di ascolto.

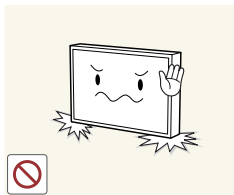
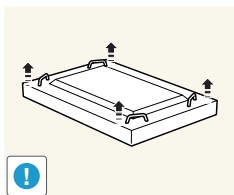
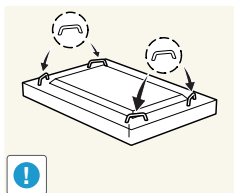
- Un volume eccessivo può danneggiare l'udito.

Prestare particolare attenzione a che i bambini non si mettano in bocca le pile rimosse dal telecomando. Conservare le pile fuori dalla portata dei bambini.

- Se un bambino si mette in bocca una pila, consultare immediatamente un medico.

In caso di sostituzione delle pile, rispettare la polarità (+, -).

- In caso contrario, le pile potrebbero danneggiarsi o causare un incendio, danni personali o alle cose a causa di perdite del liquido interno.

Usare solo il tipo di pile indicato e non utilizzare pile esauste insieme a pile nuove.

- In caso contrario, le pile potrebbero danneggiarsi o causare un incendio, danni personali o alle cose a causa di perdite del liquido interno.

Le pile (e le batterie ricaricabili) non sono rifiuti domestici e devono essere smaltite secondo le normative vigenti per il riciclo. Il cliente è responsabile della restituzione delle pile esauste o ricaricabili per un loro riciclo.

- Il cliente può consegnare le pile esauste o ricaricabili al più vicino luogo pubblico per il riciclo o a un negozio che ne effettui il ritiro.

Precauzioni da adottare per lo spostamento del pannello

Non collocare il prodotto come mostrato in figura. Il pannello è fragile e potrebbe subire danni.

Per poterlo spostare in sicurezza, il prodotto deve essere collocato in piano come mostrato nell'immagine. (può essere utilizzato l'imballaggio).

Per spostare il prodotto, utilizzare le maniglie sul retro.

Non tenere o afferrare alcun punto sul prodotto entro 15 mm dal bordo anteriore.

Capitolo 02
Preparazione

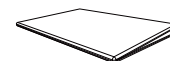
Verifica dei componenti

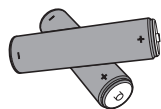
- Se alcuni componenti risultassero mancanti, rivolgersi al punto vendita presso il quale è stato acquistato il prodotto.
- L'aspetto dei componenti e degli accessori venduti separatamente può variare rispetto immagine fornita.

Componenti

― I componenti possono variare in base alla località.

Guida di installazione rapida

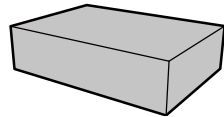
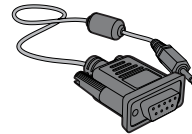
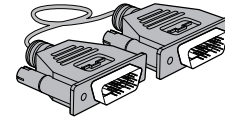
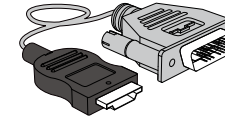
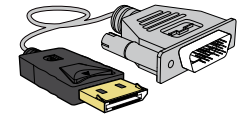
Garanzia
(Non disponibile in alcuni paesi)

Guida alle normative vigenti

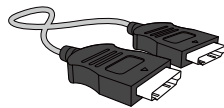
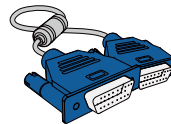
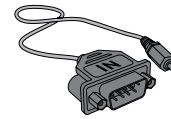
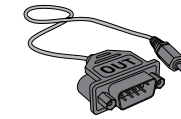
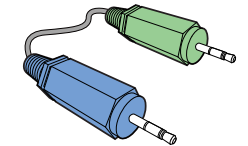
Cavo di alimentazione

Batterie
(Non disponibile in alcuni paesi)

Telecomando

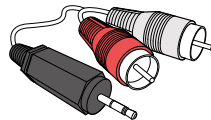
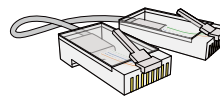
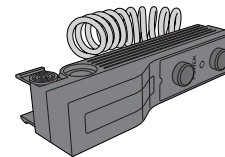
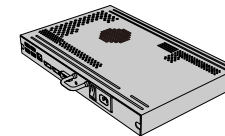
Cavo DP

Articoli venduti separatamente

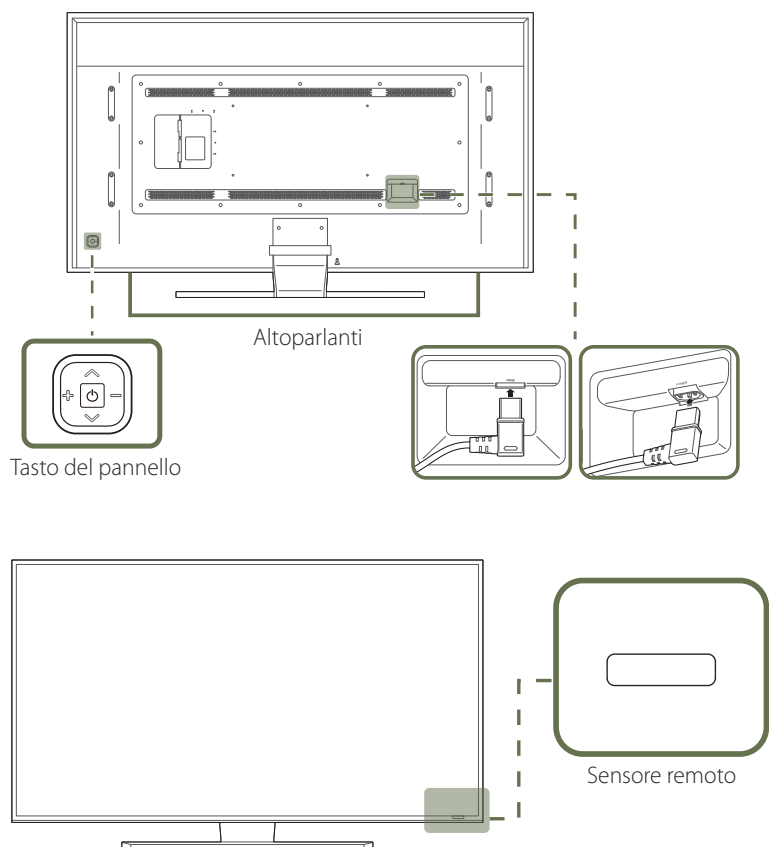
– I seguenti accessori possono essere acquistati presso il rivenditore più vicino.

KIT montaggio a parete

Cavo stereo RS232C

Cavo DVI

Cavo HDMI-DVI

Cavo DP-DVI

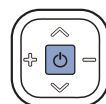
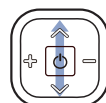
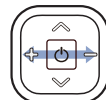
(Usato per la connessione al box di rete)

Cavo HDMI

Cavo D-SUB

Adattatore RS232C (IN)

Adattatore RS232C (OUT)

Cavo stereo

– È possibile utilizzare l'adattatore RS232C per collegare il cavo RS232C di tipo D-SUB a 9 pin a un altro monitor.

– Collegare correttamente gli adattatori alla porta RS232C IN o OUT sul prodotto.

Cavo stereo RCA

Cavo LAN

Sensore ambientale esterno

Box di rete

Parti

Pannello di controllo

― Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

Tasto del pannello

Pulsanti	Descrizione
	Consente di accendere il prodotto. Se si preme il tasto [⏻] mentre il prodotto è acceso, verrà visualizzato il menu di controllo. ― Per uscire dal menu OSD, tenere premuto il tasto del pannello per almeno un secondo.
	Consente di spostarsi al menu superiore o inferiore nonché di regolare il valore di un'opzione.
	Consente di spostarsi al menu di sinistra o destra. ― Quando il menu di controllo non è visualizzato, è possibile regolare il volume spostando il tasto del pannello verso sinistra o destra.
Sensore remoto	Per eseguire una funzione, premere il pulsante corrispondente sul telecomando puntando quest'ultimo in direzione del sensore sulla parte frontale del prodotto. ― Se nel raggio d'azione del telecomando del prodotto sono presenti altri dispositivi di visualizzazione, è possibile che questi vengano azionati inavvertitamente.

Utilizzare il telecomando entro una distanza compresa tra 7 e 10 m dal sensore sul prodotto ed entro un'angolazione di 30˚ da sinistra a destra.

― Conservare le batterie esauste fuori della portata dei bambini e riciclarle secondo le normative vigenti.

― Non utilizzare batterie nuove e usate contemporaneamente. Sostituire sempre entrambe le batterie.

― Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il telecomando per un lungo periodo di tempo.

— Se si preme il tasto [⏻] sul pannello mentre il prodotto è acceso, verrà visualizzato il menu di controllo.

Menu di controllo

Pulsanti		Descrizione
	Sorgente	Consente di selezionare la sorgente di ingresso collegata. Spostare il tasto del pannello verso destra per selezionare **Sorgente** nel menu di controllo. Quando viene visualizzato l'elenco delle sorgenti di ingresso, spostare il tasto del pannello verso sinistra o destra per selezionare la sorgente di ingresso desiderata. Dopo di che, premere il tasto del pannello.
	Menu	Consente di visualizzare il menu OSD. Spostare il tasto del pannello verso sinistra per selezionare **Menu** nel menu di controllo. Verrà visualizzata la schermata di controllo dell'OSD. Spostare il tasto del pannello verso destra per selezionare il menu desiderato. È possibile selezionare la voce di un sottomenu spostando il tasto del pannello verso l'alto, il basso, sinistra o destra. Per modificare le impostazioni, selezionare il menu desiderato e premere il tasto del pannello.
	Pag. iniziale	Consente di inserire la modalità **Vai alla pagina iniziale**. Spostare il tasto del pannello verso l'alto per selezionare **Pag. iniziale** nel menu di controllo.
	Spegnimento	Consente di spegnere il prodotto. Spostare il tasto del pannello verso il basso per selezionare **Spegnimento** nel menu di controllo. Dopo di che, premere il tasto del pannello.
	Ritorna	Consente di uscire dal menu di controllo.

Parte posteriore

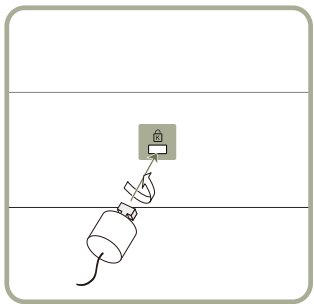
― Il colore e la forma dei componenti possono variare rispetto all'immagine fornita. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso al fine di migliorare le prestazioni del prodotto.

Porta	Descrizione
IR /AMBIENT SENSOR IN	Alimenta il sensore esterno o riceve il segnale del sensore luce.
HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3	Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo HDMI o HDMI-DVI.
DP IN 3 (UHD 30Hz)	Consente il collegamento a un PC mediante un cavo DP. ― Consente di ottenere una qualità dell'immagine nitida quando si visualizzano contenuti UHD a 30Hz. ― La risoluzione consigliata per la porta **DP IN 3 (UHD 30Hz)** è 1920 x 1080 a 60 Hz. Se necessario, è possibile passare alla risoluzione ottimale di 3840 x 2160 a 30 Hz.
DP IN 2 (UHD 60Hz) **DP IN 1 (UHD 60Hz)**	Consente il collegamento a un PC mediante un cavo DP. ― Consente di ottenere una qualità dell'immagine nitida quando si visualizzano contenuti UHD a 60Hz.
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: Collega a un dispositivo sorgente mediante cavo DVI o HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Per utilizzare MagicInfo, assicurarsi di connettere il cavo DP-DVI.
RJ45	Consente il collegamento a MDC mediante un cavo LAN.
IR OUT	Consente di ricevere il segnale del telecomando attraverso il sensore esterno e inviare in uscita il segnale attraverso LOOP OUT.
RS232C OUT **RS232C IN**	Consente il collegamento a MDC mediante un adattatore RS232C.
USB	Consente il collegamento a un dispositivo USB quando si aggiorna il software.
RGB IN	Consente il collegamento a un dispositivo sorgente mediante un cavo D-SUB.
AUDIO OUT	Collega alla porta audio di un dispositivo sorgente.
RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN	Riceve l’audio da un PC attraverso il cavo audio.

Blocco antifurto

— Il blocco antifurto consente un uso sicuro del prodotto anche in un luogo pubblico.

— Il metodo di blocco e la forma del dispositivo antifurto dipendono dalla marca del prodotto. Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.

Per bloccare il dispositivo antifurto:

1. Fissare il cavo del dispositivo antifurto a un oggetto pesante come per esempio un tavolo.
2. Inserire un'estremità del cavo nell'occhiello sull'altro capo del cavo.
3. Inserire il dispositivo di blocco nell'alloggiamento di chiusura sul retro del prodotto.
4. Bloccare il dispositivo antifurto.

- Il dispositivo antifurto può essere acquistato separatamente.
- Per ulteriori dettagli, consultare la guida dell'utente fornita insieme al dispositivo antifurto.
- I dispositivi antifurto possono essere acquistati online o presso i rivenditori di componenti elettronici.

Telecomando

— Se nel raggio d'azione del telecomando del prodotto sono presenti altri dispositivi di visualizzazione, è possibile che questi vengano azionati inavvertitamente.

— Qualsiasi pulsante privo di descrizione nell'immagine sottostante non è supportato dal prodotto.

Consente di accendere il prodotto.

Consente di spegnere il prodotto.

Tasti numerici
Consentono di immettere la password nel menu OSD.

Non disponibile.

Non disponibile.

Regola il volume.

disattiva l'audio.
Per riattivare l'audio: premere nuovamente **MUTE** oppure il tasto di regolazione del volume (+ VOL -).

consente di modificare la sorgente di ingresso.

Visualizza o nasconde il menu OSD o torna al menu precedente.

Pulsante di avvio **MagicInfo Player I**.

Pulsante di avvio **Vai alla pagina iniziale**.

— Le funzioni dei tasti del telecomando possono variare a seconda del prodotto.

Selezione rapida delle funzioni più utilizzate.

Visualizza le informazioni sulla sorgente di ingresso corrente.

Passa al menu superiore e inferiore, a sinistra e a destra, oppure regola le impostazioni di una opzione.

Conferma la selezione di un menu.

Torna al menu precedente.

Esce dal menu corrente.

Consente di selezionare manualmente una sorgente di ingresso collegata da **PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** o **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**.

Imposta la funzione di blocco sicurezza.

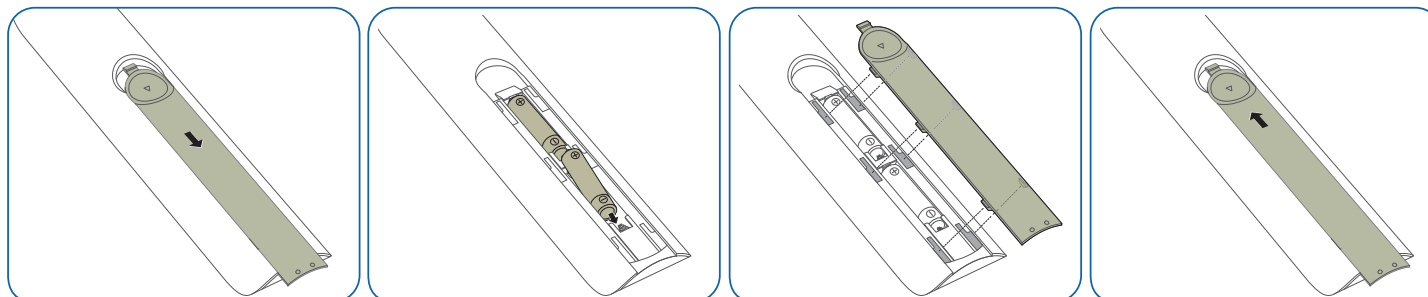
Se più prodotti sono connessi attraverso la funzionalità **Video Wall**, premere il tasto **SET** e immettere un ID prodotto utilizzando i tasti numerici.

Consente di controllare il prodotto tramite il telecomando.

Consente di annullare l'impostazione di un valore effettuata tramite il tasto **SET** nonché di controllare tutti i prodotti connessi tramite il telecomando.

Non disponibile.

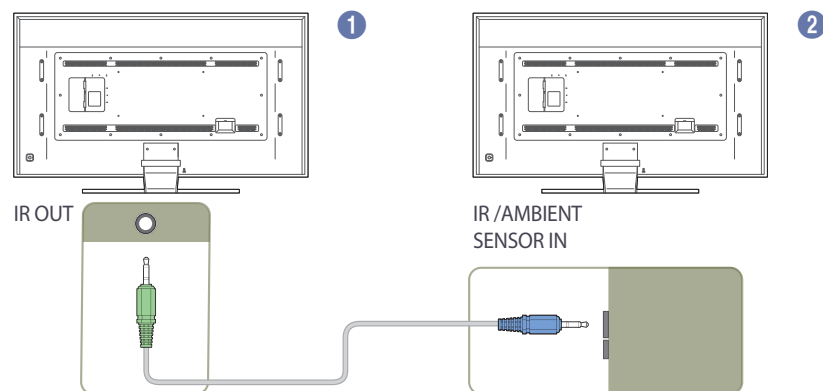
– Le funzioni dei tasti del telecomando possono variare a seconda del prodotto.

Inserimento delle batterie nel telecomando

Collegamento mediante un cavo stereo IR (venduto separatamente)

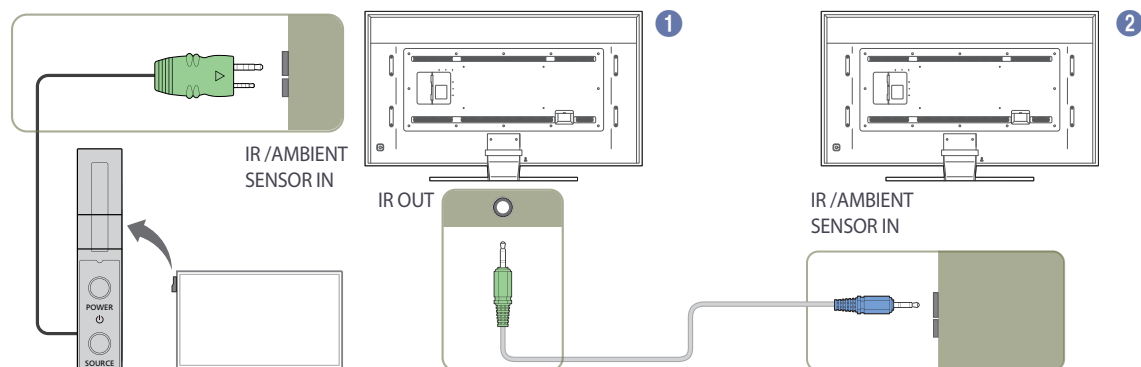
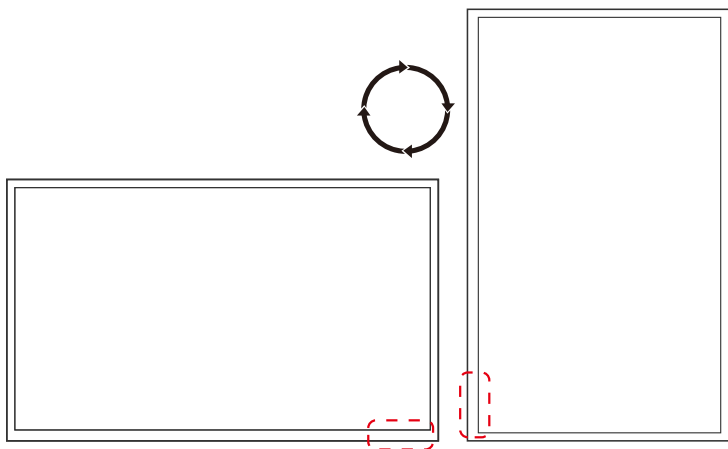
Assicurarsi di collegare il Sensore ambientale esterno mentre il prodotto è spento. Dopodiché accendere il prodotto.

Controllo di più prodotti di visualizzazione mediante il telecomando

- Collegare la porta **IR OUT** sul prodotto alla porta **IR /AMBIENT SENSOR IN** sull'altro prodotto di visualizzazione mediante l'apposito cavo stereo.
- Un comando inviato dal telecomando puntato in direzione del prodotto 1 verrà ricevuto da entrambi i prodotti di visualizzazione 1 e 2.

― L'aspetto del prodotto può variare a seconda del modello.

Controllo di più prodotti di visualizzazione mediante un Sensore ambientale esterno (venduto separatamente)

- Un comando inviato dal telecomando puntato in direzione del prodotto 1 (a cui è collegato il Sensore ambientale esterno) verrà ricevuto da entrambi i prodotti di visualizzazione 1 e 2.

― L'aspetto del prodotto può variare a seconda del modello.

Prima di installare il prodotto (Guida all'installazione)

Per evitare lesioni, è necessario fissare saldamente questo apparato al pavimento o al muro secondo le istruzioni di installazione.

- Assicurarsi di far installare il kit di montaggio a parete da una società di installazione autorizzata.
- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere e provocare lesioni personali.
- Assicurarsi di installare il kit di montaggio a parete specificato.

Angolo di inclinazione e rotazione

― Contattare il Customer Service Center Samsung per ulteriori dettagli.

- Per utilizzare il prodotto in senso verticale (portrait), ruotarlo in senso orario in modo che il LED punti verso il basso.

Figura 1.1 Vista laterale

Ventilazione

Installazione su una parete perpendicolare

A Minimo 40 mm

B Temperatura ambiente: Inferiore a 35˚C

- Se il prodotto viene installato su una parete perpendicolare, lasciare uno spazio libero di almeno 40 mm tra il retro dell'apparecchio e la parete e mantenere la temperatura ambiente inferiore ai 35˚C.

Figura 1.3 Vista laterale

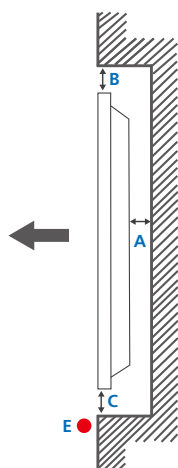
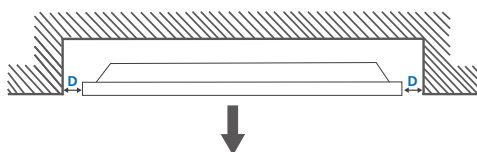



Figura 1.2 Vista laterale

Installazione in un vano a parete

— Contattare il Customer Service Center Samsung per ulteriori dettagli.

Vista dall'alto

A Minimo 40 mm

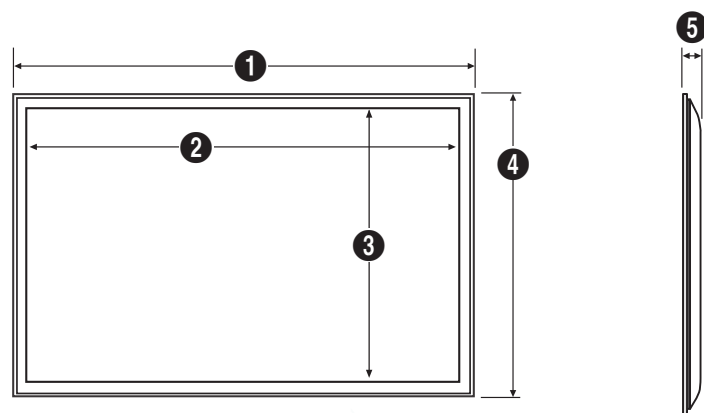
B Minimo 70 mm

C Minimo 50 mm

D Minimo 50 mm

E Temperatura ambiente: Inferiore a 35˚C

— Se il prodotto viene installato in un vano a parete, per garantire un'adeguata ventilazione del prodotto rispettare lo spazio libero specificato sopra tra il prodotto e la parete e mantenere la temperatura ambiente al di sotto di 35˚C.

Dimensioni

Unità: mm

Nome modello	1	2	3	4	5
QM85D	1903,4	1877,0	1058,0	1090,5	105,1

— I disegni non sono necessariamente realizzati in scala. Alcune dimensioni sono soggette a modifica senza preavviso. Fare riferimento alle dimensioni prima di effettuare l'installazione del prodotto. Samsung declina ogni responsabilità per gli errori tipografici o di stampa.

Installazione del supporto a parete

Installazione del supporto a parete

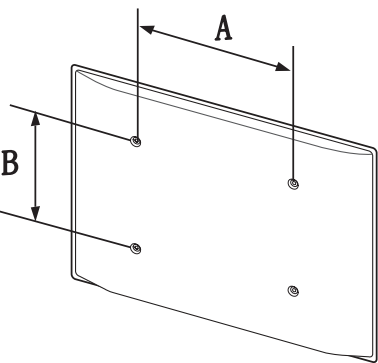
Il kit di montaggio a parete (venduto separatamente) consente di montare il prodotto sulla parete.

Per informazioni dettagliate sull'installazione del supporto a parete, vedere le istruzioni fornite con tale supporto.

Si consiglia di contattare un tecnico per ricevere assistenza durante l'installazione della staffa del supporto a parete.

Samsung Electronics declina ogni responsabilità in caso di danni al prodotto o di infortuni al consumatore o a terzi se si è scelto di installare il supporto a parete autonomamente.

Specifiche del kit di montaggio a parete (VESA)

― Installare il supporto su una parete solida perpendicolare al pavimento. Prima di installare il supporto a parete su superfici di materiali come il cartongesso, contattare il rivenditore più vicino per informazioni aggiuntive.
L'installazione del prodotto su una parete inclinata potrebbe provocarne la caduta con conseguenti gravi lesioni personali.

- Con i kit di montaggio a parete Samsung vengono forniti un manuale di installazione dettagliato e tutti i componenti necessari per l'assemblaggio.
- Non utilizzare viti di lunghezza maggiore di quella standard o non conforme alle relative specifiche standard VESA. Viti con una lunghezza eccessiva potrebbero causare danni alle parti interne del prodotto.
- Per supporti a parete non conformi alle specifiche standard VESA relative alle viti, la lunghezza di queste ultime potrebbe variare a seconda delle specifiche del supporto.
- Non fissare troppo saldamente le viti, in quanto queste potrebbero danneggiare il prodotto o causarne la caduta con conseguenti lesioni personali. Samsung declina ogni responsabilità per questo tipo di incidenti.
- Samsung declina ogni responsabilità in caso di danni al prodotto o lesioni personali dovuti all'utilizzo di un supporto a parete non VESA o non conforme alle specifiche o ancora dovuti alla mancata osservanza delle istruzioni di installazione del prodotto da parte del consumatore.
- Montare sempre in due il prodotto sulla parete.
- Le dimensioni standard per i kit di montaggio a parete sono mostrate nella tabella sotto.

Unità: mm

Nome modello	Specifiche VESA del foro per viti (A * B) in millimetri	Vite standard	Quantità
QM85D	600 × 400	M8 / L 14~16	4

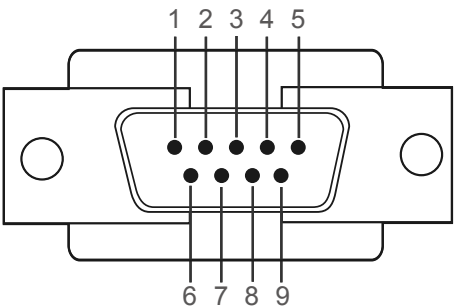
― Non installare il kit di montaggio a parete durante l'accensione del prodotto. In caso contrario, il prodotto può provocare lesioni personali causate da scosse elettriche.

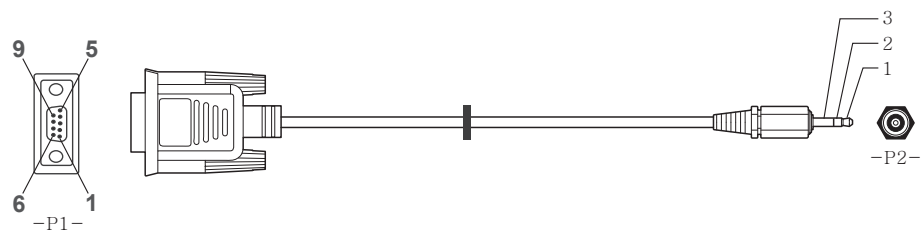
Telecomando (RS232C)

Connessioni via cavo

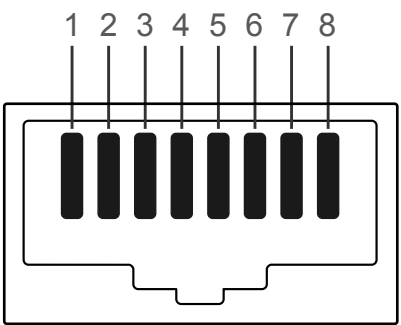
Cavo RS232C

Interfaccia	RS232C (9 pin)
Pin	TxD (N.2), RxD (N.3), GND (N.5)
Bit rate	9600 bps
Data bit	8 bit
Parity	Nessuno
Stop bit	1 bit
Controllo del flusso	Nessuno
Lunghezza massima	15 m (solo tipo schermato)

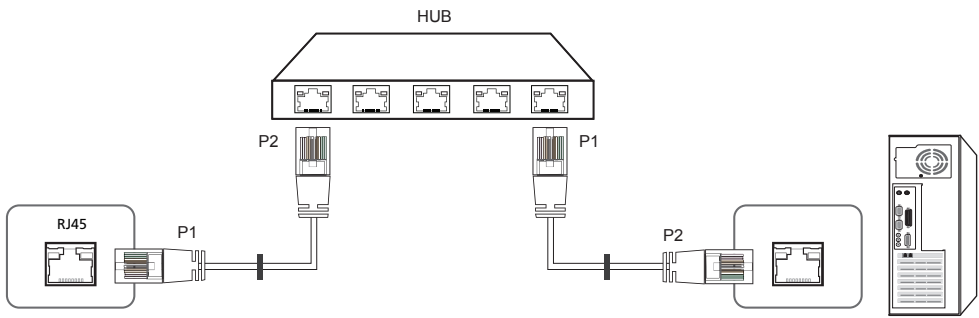
- Disposizione dei pin

Pin	Segnale
1	Detect Data Carrier - DDC (Rilevamento carrier dati)
2	Received Data - RD (Dati ricevuti)
3	Transmitted Data - TD (Dati trasmessi)
4	Preparazione terminale dati
5	Signal Ground - GND (Massa di riferimento)
6	Preparazione set di dati
7	Invia richiesta
8	Clear to Send - CTS (Pronto a spedire)
9	Ring Indicator - RI (Segnale di chiamata)

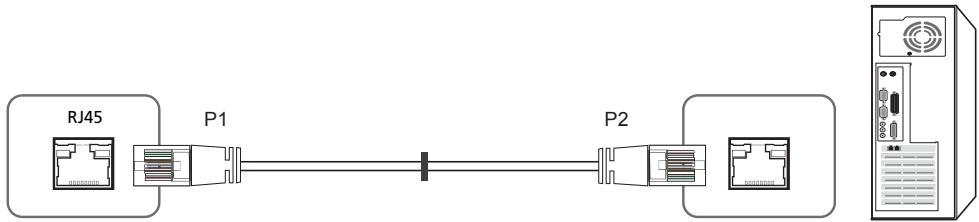
- Cavo RS232C
  Connettore: D-Sub a 9 pin al cavo stereo

-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Femmina	**Rx**	**2**	**-------->**	**3**	**Tx**	**STEREO**
	Tx	**3**	**<--------**	**2**	**Rx**	**PLUG**
	Gnd	**5**	**----------**	**5**	**Gnd**	**(3.5ø)**

Cavo LAN

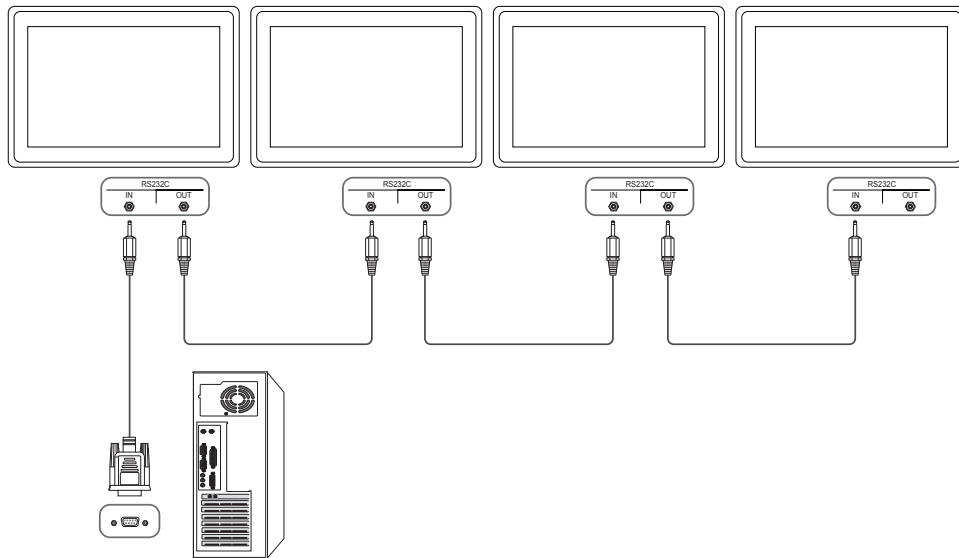
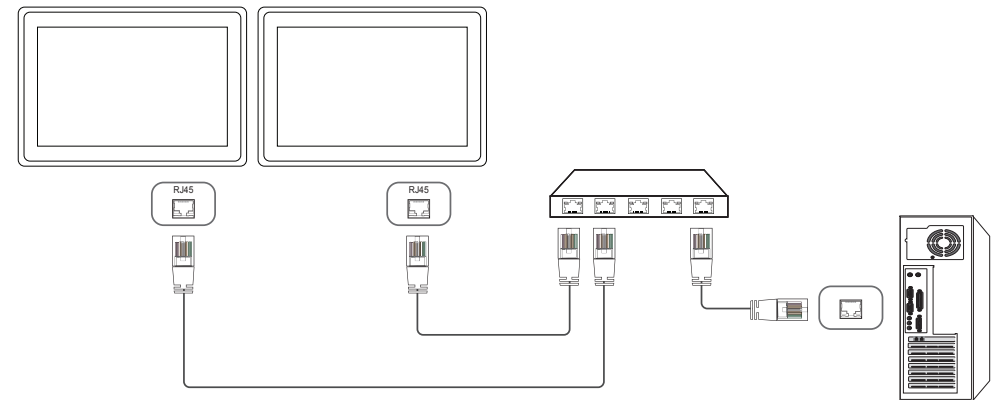
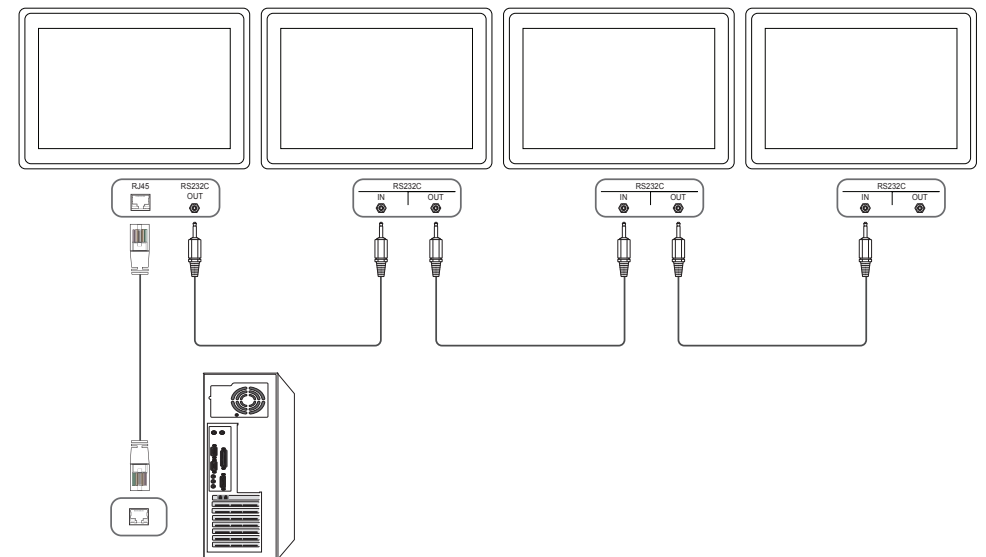
- Disposizione dei pin

N. pin	Colore standard	Segnale
1	Bianco e arancione	TX+
2	Arancione	TX-
3	Bianco e verde	RX+
4	Blu	NC
5	Bianco e blu	NC
6	Verde	RX-
7	Bianco e marrone	NC
8	Marrone	NC

- Connettore: RJ45

Cavo LAN diretto (da PC ad HUB)

Segnale	P1		P2	Segnale
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

Cavo LAN incrociato (da PC ad PC)

Segnale	P1		P2	Segnale
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Connessione

- Connessione 1

- Connessione 2

- Connessione 3

Codici di controllo

Viewing control state (Ottieni comando controllo)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Checksum
0xAA	Tipo comando		0	

Controlling (Imposta comando controllo)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Dati	Checksum
0xAA	Tipo comando		1	Valore	

Comando

N.	Tipo comando	Comando	Gamma valore
1	Alimentazione	0x11	0~1
2	Controllo volume	0x12	0~100
3	Controllo sorgente ingresso	0x14	-
4	Controllo modalità schermo	0x18	-
5	Controllo dimensione schermo	0x19	0~255
6	Controllo on/off PIP	0x3C	0~1
7	Controllo regolazione automatica (solo PC e BNC)	0x3D	0
8	Controllo modalità Video wall	0x5C	0~1
9	Blocco di sicurezza	0x5D	0~1
10	Video Wall On	0x84	0~1
11	Controllo utente Video Wall	0x89	-

- Tutte le comunicazioni avvengono in valori esadecimali. Il checksum è calcolato aggiungendo tutti i valori tranne l'header. Se il valore checksum risulta superiore a 2 cifre, come mostrato sotto (11+FF+01+01=112), la prima cifra viene rimossa.

Per es. Power On & ID=0

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Data 1	Checksum
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Per controllare simultaneamente, a prescindere dagli ID, tutti i dispositivi collegati tramite cavo seriale, impostare l'ID come "0xFE" e trasmettere i comandi. I comandi verranno eseguiti da ogni dispositivo, tuttavia ACK non risponderà.

Alimentazione

- Funzione
  È possibile accendere o spegnere un prodotto mediante un PC.
- Viewing power state (Ottieni stato alimentazione ON/OFF)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Checksum
0xAA	0x11		0	

- Setting power ON/Off (Imposta alimentazione ON / OFF)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Dati	Checksum
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

"**Power**": codice di alimentazione da impostare in un prodotto.

1: Accensione

0: Spegnimento

- Ack

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"**Power**"	

"**Power**": codice di alimentazione da impostare in un prodotto.

- Nak

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"**ERR**"	

"**ERR**" : codice dell'errore verificatosi.

Controllo volume

- Funzione
  È possibile regolare il volume di un prodotto mediante un PC.
- Viewing volume state (Ottieni stato volume)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Checksum
0xAA	0x12		0	

- Setting the volume (Imposta volume)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Dati	Checksum
0xAA	0x12		1	"**Volume**"	

"**Volume**": codice valore volume da impostare in un prodotto. (0-100)

- Ack

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"**Volume**"	

"**Volume**": codice valore volume da impostare in un prodotto. (0-100)

- Nak

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"**ERR**"	

"**ERR**" : codice dell'errore verificatosi.

Controllo sorgente ingresso

- Funzione
  È possibile modificare la sorgente di ingresso di un prodotto mediante un PC.
- Viewing input source state (Ottieni stato sorgente d'ingresso)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Checksum
0xAA	0x14		0	

- Setting the input source (Imposta sorgente d'ingresso)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Dati	Checksum
0xAA	0x14		1	"**Input Source**"	

"**Input Source**": codice sorgente di ingresso da impostare in un prodotto.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Sorgente d'ingresso
0x08	Comp.
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

― DVI_video, HDMI1_PC e HDMI2_PC non possono essere utilizzati con il comando "Set" (Imposta). Rispondono solo ai comandi "Get" (Ottieni).

― Su questo modello non sono supportate le porte HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 e HDMI2_PC.

― **MagicInfo** è disponibile solamente per i modelli che dispongono della funzione **MagicInfo**.

― RF (TV), DTV sono disponibili solo per i modelli che includono un televisore.

- Ack

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"**Input Source**"	

"**Input Source**": codice sorgente di ingresso da impostare in un prodotto.

- Nak

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"**ERR**"	

"**ERR**" : codice dell'errore verificatosi.

Controllo modalità schermo

- Funzione
  È possibile modificare la modalità schermo di un prodotto mediante un PC.
  Non è possibile controllare la modalità schermo se la funzione **Video Wall** è abilitata.

  ― Questo controllo può essere utilizzato solo su modelli che includono un televisore.

- Viewing screen status (Ottieni stato modalità schermo)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Checksum
0xAA	0x18		0	

- Setting the picture size (Imposta dimensione immagine)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Dati	Checksum
0xAA	0x18		1	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": codice che imposta lo stato del prodotto

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Wide Zoom
0x0B	4 : 3

- Ack

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": codice che imposta lo stato del prodotto

- Nak

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"**ERR**"	

"**ERR**" : codice dell'errore verificatosi.

Controllo dimensione schermo

- Funzione
  È possibile modificare la dimensione dello schermo di un prodotto mediante un PC.

- Viewing the screen size (Ottieni stato dimensione schermo)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Checksum
0xAA	0x19		0	

- Ack

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"**Screen Size**"	

"**Screen Size**": dimensione dello schermo del prodotto (gamma: 0 - 255, unità: pollici)

- Nak

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"**ERR**"	

"**ERR**" : codice dell'errore verificatosi.

Controllo on/off PIP

- Funzione
  È possibile attivare o disattivare la modalità PIP di un prodotto mediante un PC.

  ― Disponibile solo su modelli che dispongono della funzione PIP.

  ― Non è possibile controllare questa modalità se **Video Wall** è impostato su **On**.

  ― Questa funzione non è disponibile in **MagicInfo**.

- Viewing PIP on/off state (Ottieni stato PIP ON / OFF)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Checksum
0xAA	0x3C		0	

- Setting PIP on/off (Imposta PIP ON / OFF)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Dati	Checksum
0xAA	0x3C		1	"**PIP**"	

"**PIP**": codice utilizzato per attivare o disattivare la modalità PIP di un prodotto

1: PIP ON

0: PIP OFF

- Ack

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"**PIP**"	

"PIP": codice utilizzato per attivare o disattivare la modalità PIP di un prodotto

- Nak

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"**PIP**"	

"**ERR**" : codice dell'errore verificatosi.

Controllo regolazione automatica (solo PC e BNC)

- Funzione
  Regola automaticamente lo schermo del sistema PC mediante PC.
- Viewing auto adjustment state (Ottieni stato regolazione automatica)
  Nessuno
- Setting auto adjustment (Imposta regolazione automatica)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Dati	Checksum
0xAA	0x3D		1	"**Auto Adjustment**"	

"**Auto Adjustment**" : 0x00 (sempre)

- Ack

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"**Auto Adjustment**"	

- Nak

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"**ERR**"	

"**ERR**" : codice dell'errore verificatosi.

Controllo modalità Video Wall

- Funzione
  È possibile attivare la modalità **Video Wall** in un prodotto mediante un PC.
  Questo controllo è disponibile soltanto in un prodotto per cui è abilitata la modalità **Video Wall**.
- Viewing video wall mode (Ottieni modalità Video Wall)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Checksum
0xAA	0x5C		0	

- Setting the video wall (Imposta modalità Video Wall)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Dati	Checksum
0xAA	0x5C		1	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": codice utilizzato per attivare la modalità Video Wall in un prodotto

1: **Full**

0: **Naturale**

- Ack

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": codice utilizzato per attivare la modalità Video Wall in un prodotto

- Nak

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"**ERR**" : codice dell'errore verificatosi.

Blocco di sicurezza

- Funzione
  E' possibile attivare o disattivare la funzione **Blocco sicurezza** in un prodotto mediante PC.
  Questo controllo è disponibile a prescindere dallo stato di alimentazione del dispositivo.
- Viewing the safety lock state (Ottieni stato blocco di sicurezza)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Checksum
0xAA	0x5D		0	

- Enabling or disabling safety lock (Imposta blocco di sicurezza su attivo / disattivo)

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Dati	Checksum
0xAA	0x5D		1	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": codice di Blocco sicurezza da impostare in un prodotto

1: ON

0: OFF

- Ack

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": codice di Blocco sicurezza da impostare in un prodotto

- Nak

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"**ERR**"	

"**ERR**" : codice dell'errore verificatosi.

Video Wall On

- Funzione
  Il personal computer accende o spegne il Video Wall del prodotto.
- Ottenere stato On/Off del Video Wall

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Checksum
0xAA	0x84		0	

- Impostare il Video Wall su On/Off

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Dati	Checksum
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Codice Video wall da impostare sul prodotto

1: Video Wall ON

0: Video Wall OFF

- Ack

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_ On	

V.Wall_On : Come sopra

- Nak

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR" : codice dell'errore verificatosi.

Controllo utente Video Wall

- Funzione
  Il personal computer attiva o disattiva la funzione Video Wall del prodotto.
- Ottenere lo stato del Video Wall

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Checksum
0xAA	0x89		0	

- Impostazione del Video Wall

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Val1	Val2	Checksum
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Codice Video Wall Divider impostato sul prodotto

Modello Video Wall 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Off	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Codice Product Number impostato sul prodotto

Modello Video Wall 10x10: (1 ~ 100)

Numero impostato	Dati
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Val2	Checksum
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Header	Comando	ID	Lunghezza dati	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : codice dell'errore verificatosi.

Capitolo 03
Connessione e uso di un dispositivo sorgente

Prima della connessione

Controlli da eseguire prima della connessione

― Prima di connettere un dispositivo sorgente, leggere il manuale dell'utente fornito insieme al dispositivo.
Il numero e la posizione delle porte sui dispositivi sorgente può variare a seconda del prodotto.

― Non collegare il cavo di alimentazione prima che tutte le connessioni siano state completate.
Il collegamento del cavo di alimentazione durante la connessione di un dispositivo potrebbe danneggiare il prodotto.

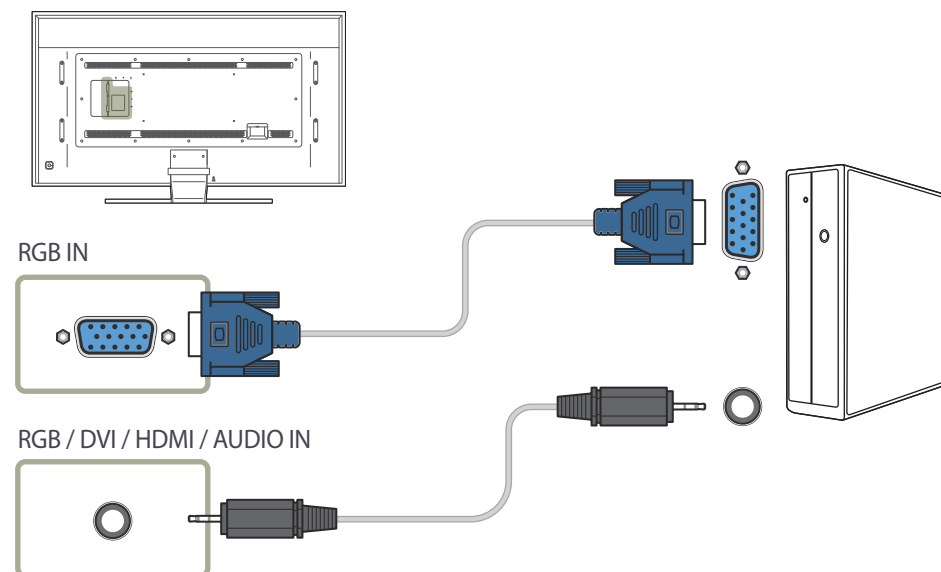
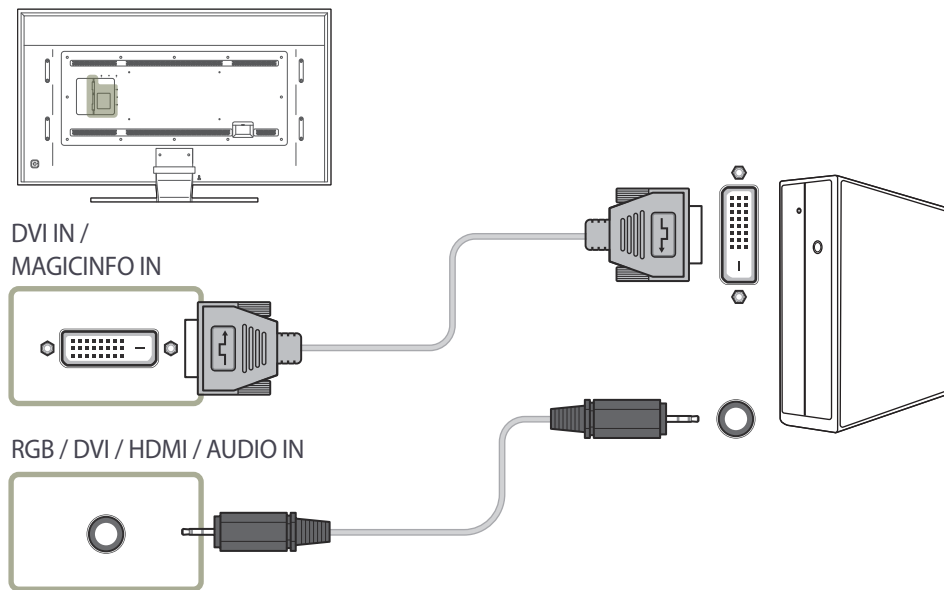
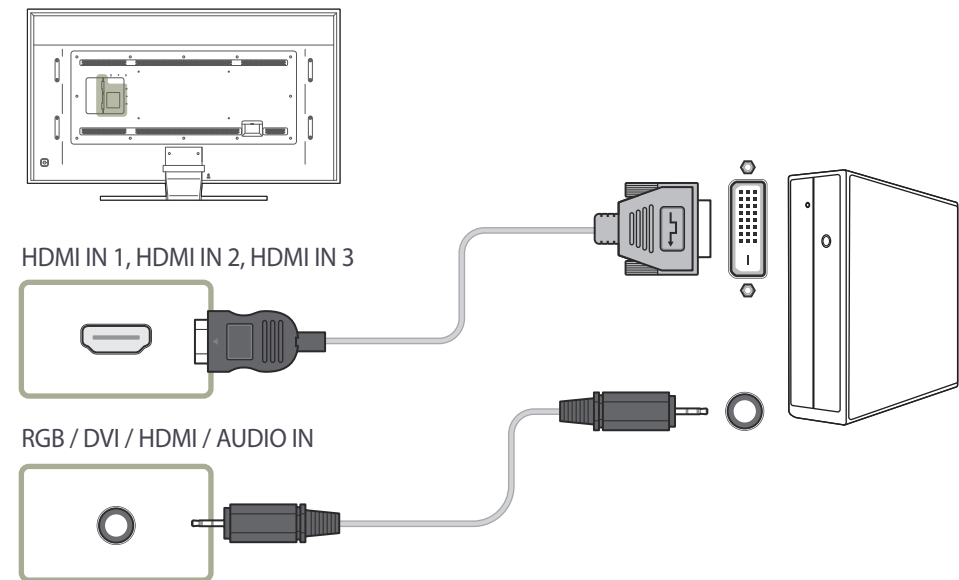
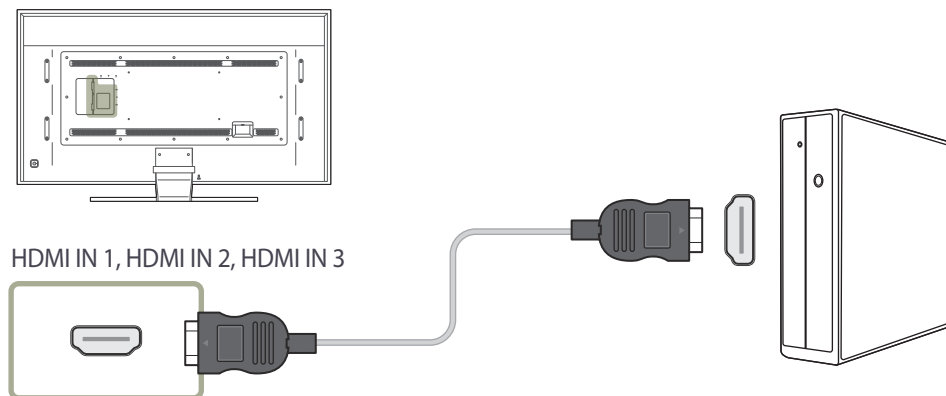
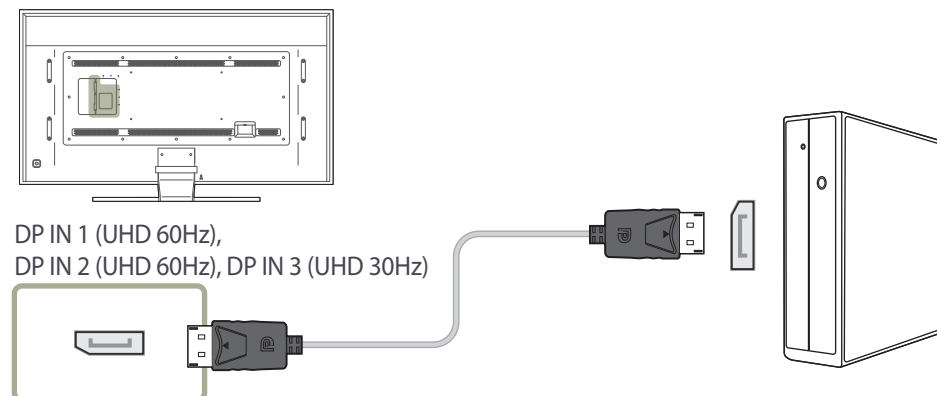
― Collegare le porte audio in modo corretto: sinistra = bianco e destra = rosso.

― Controllare la tipologia delle porte sul retro del prodotto da collegare.

Collegamento a un PC

- Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi.
  Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.
- La connessione di un PC al prodotto può avvenire in vari modi.
  Selezionare il metodo di connessione idoneo per il proprio PC.

― La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto.

Collegamento mediante il cavo D-SUB (analogico)

Collegamento mediante un cavo DVI (digitale)

Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI

Collegamento mediante un cavo HDMI

Collegamento mediante un cavo DP

- Precauzioni per l'utilizzo del DP

  ― Alcune schede grafiche non compatibili con lo standard DP potrebbero impedire la visualizzazione della schermata di avvio di Windows o del Bios quando il prodotto è in modalità risparmio energetico. In tal caso, assicurarsi di accendere il prodotto prima di accendere il PC.

  ― L'interfaccia **DP IN 1 (UHD 60Hz), DP IN 2 (UHD 60Hz), DP IN 3 (UHD 30Hz)** nel prodotto e il cavo DP fornito sono progettati in base agli standard VESA. L'utilizzo di un cavo DP che non rispetta gli standard VESA potrebbe causare il malfunzionamento del prodotto. Samsung Electronics non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali problemi causati dall'utilizzo di un cavo che non rispetta gli standard.

  Assicurarsi di utilizzare un cavo DP incluso negli standard VESA.

  ― Per utilizzare la risoluzione ottimale (3840x2160 a 60Hz) quando la sorgente di ingresso è **DisplayPort1** oppure **DisplayPort2**, si consiglia l'utilizzo di un cavo DP dalla lunghezza inferiore ai 5m.

  ― La disattivazione della modalità di risparmio energetico quando la sorgente di ingresso è **DisplayPort1**, **DisplayPort2** oppure **DisplayPort3** potrebbe causare l'importazione di nuove informazioni di risoluzione e la reimpostazione della dimensione o della posizione della finestra attività.

Collegamento a un dispositivo video

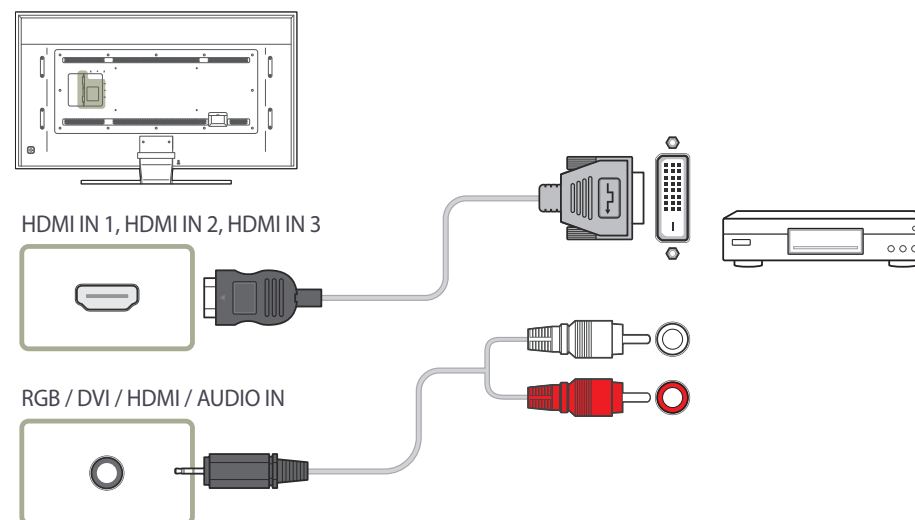
- Non collegare il cavo di alimentazione prima di completare il collegamento di tutti gli altri cavi.
  Assicurarsi di collegare un dispositivo sorgente prima di collegare il cavo di alimentazione.
- E' possibile collegare un dispositivo video al prodotto mediante cavo.

― La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto.

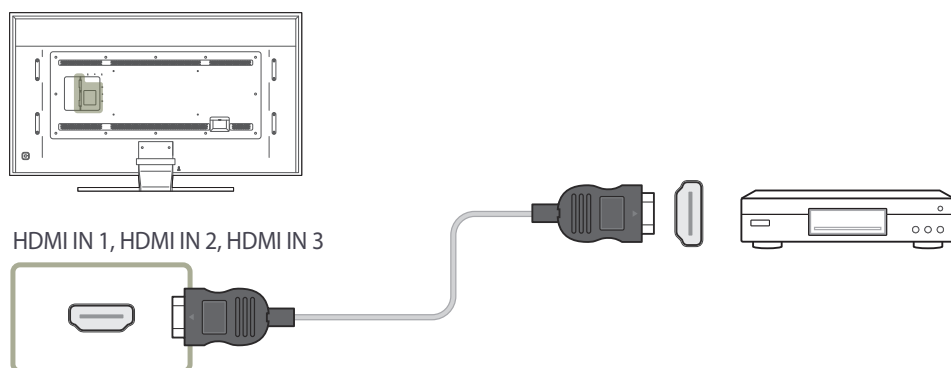
― Premere il tasto **SOURCE** del telecomando per cambiare la sorgente.

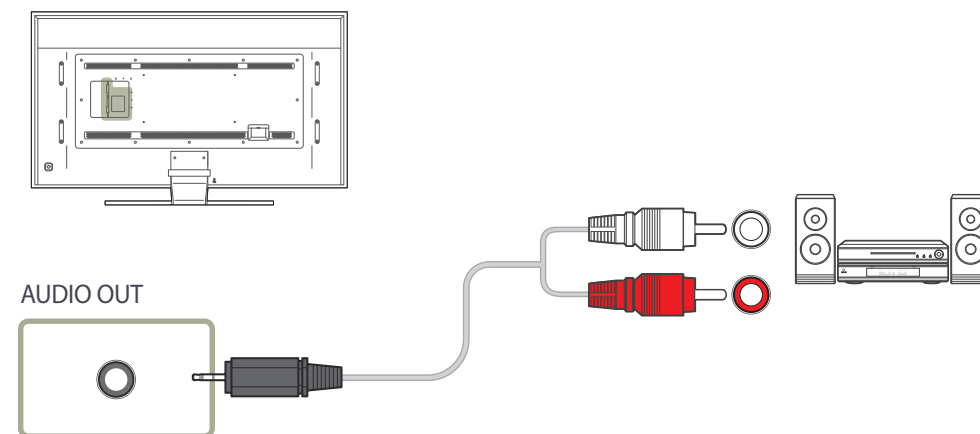
Collegamento mediante un cavo HDMI-DVI

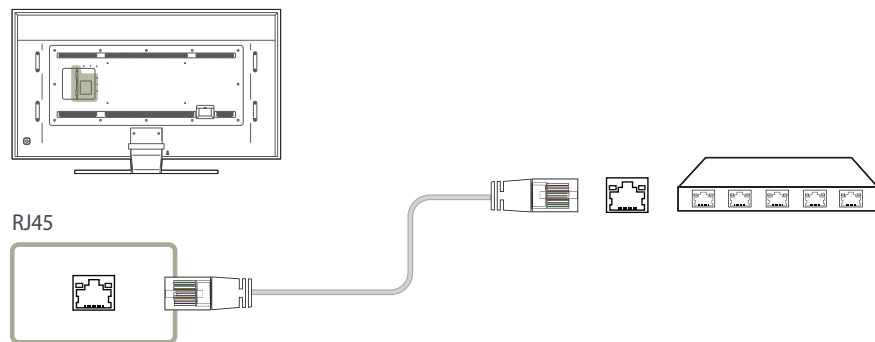
― L'audio risulterà disattivato se il prodotto è connesso al dispositivo video mediante cavo HDMI-DVI. Per risolvere questo inconveniente, collegare un ulteriore cavo audio alle porte audio del prodotto e del dispositivo video.

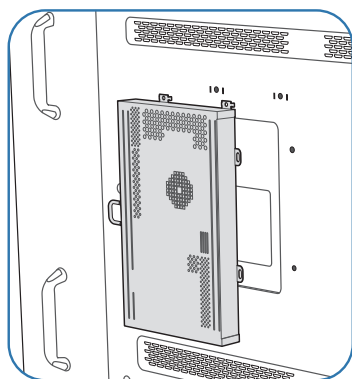
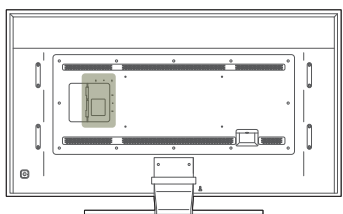
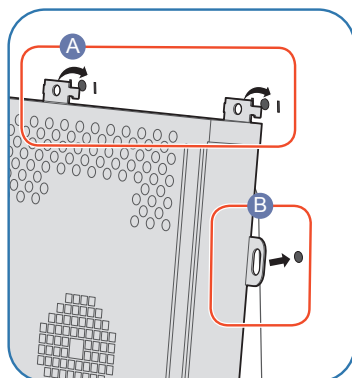
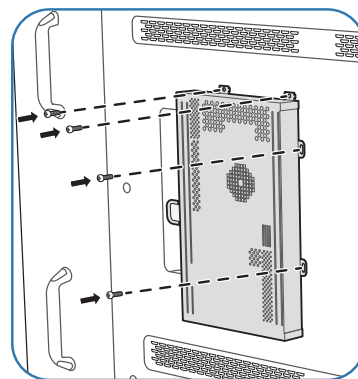
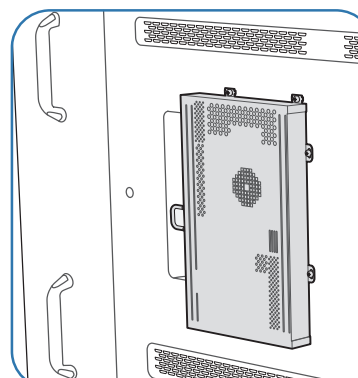
― Le risoluzioni supportate includono 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p e 576p.

Collegamento mediante un cavo HDMI

Utilizzo di un cavo HDMI o di un cavo HDMI-DVI (fino a 1080p)

- Per una qualità audio e video migliore, collegare il prodotto a un dispositivo digitale mediante un cavo HDMI.
- Un cavo HDMI supporta segnali audio e video digitali e non richiede un cavo audio.
  - Per collegare il prodotto a un dispositivo digitale che non supporta un'uscita HDMI, utilizzare un cavo HDMI-DVI e cavi audio.
- Qualora al prodotto venga collegato un dispositivo esterno che utilizza una versione di HDMI precedente, l'immagine potrebbe non essere visualizzata correttamente, o non essere visualizzata affatto, oppure l'audio potrebbe non funzionare. Se si verifica un problema di questo tipo, chiedere al produttore del dispositivo esterno informazioni sulla versione di HDMI e, se obsoleta, richiederne una versione aggiornata.
- Assicurarsi di utilizzare un cavo HDMI con uno spessore di 14 mm o minore.
- Assicurarsi di acquistare un cavo HDMI certificato. In caso contrario, l'immagine potrebbe non essere visualizzata o verificarsi un errore di collegamento.
- Si consiglia di utilizzare un cavo HDMI rapido di base oppure uno con Ethernet.
  Su questo prodotto non è supportata la funzione Ethernet tramite HDMI.

Collegamento a un sistema audio

― La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto.

Collegamento del cavo LAN

― La connessione dei componenti può variare a seconda del prodotto.

Fissaggio del box di rete (venduto separatamente)

— Una volta fissato il box di rete, non è possibile utilizzare le porte situate sul retro del prodotto.
Le porte che non possono essere utilizzate includono **IR OUT**, **RS232C OUT**, **RS232C IN**, **USB** , **RGB IN**, **AUDIO OUT** e **RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN**.

1 Posizionare il box di rete sul prodotto, allineando i fori come mostrato.

2 In primo luogo, inserire le linguette del box di rete negli alloggiamenti contrassegnati (A) sul prodotto.
Quindi, allineare i fori contrassegnati (B).

3 Utilizzare le viti per assicurare il box di rete al prodotto.

4 Il box di rete è stato fissato correttamente.

Collegamento al box di rete (venduti separatamente)

― Per i dettagli su come effettuare un collegamento a un box di rete, fare riferimento al manuale dell'utente fornito con il box di rete all'acquisto.

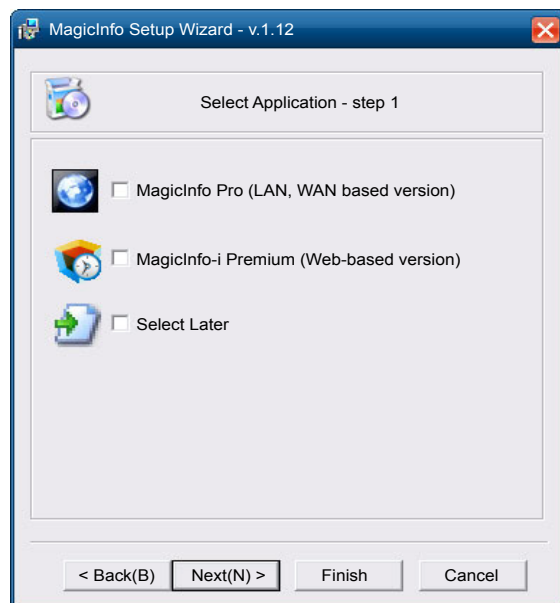
MagicInfo

Per utilizzare **MagicInfo**, è necessario collegare al prodotto un box di rete (venduto separatamente).

― Per modificare le impostazioni di MagicInfo, eseguire "MagicinfoSetupWizard" sul desktop.

― Per i dettagli su come utilizzare **MagicInfo**, fare riferimento al DVD fornito con il box di rete.

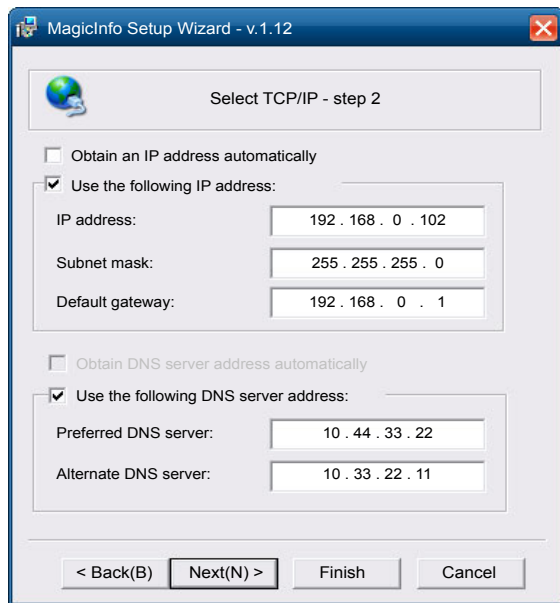
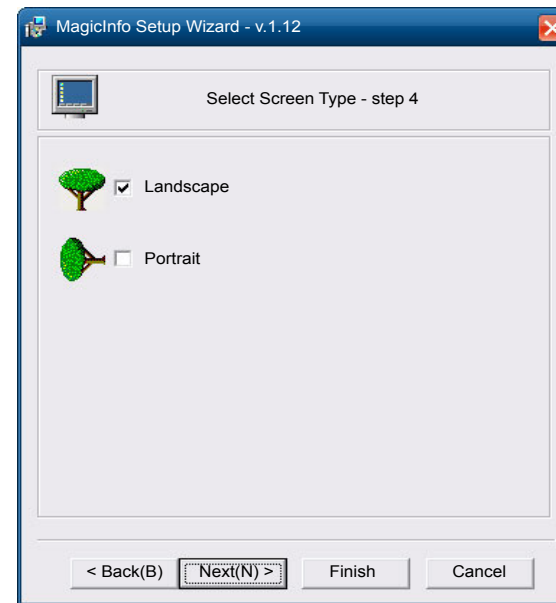
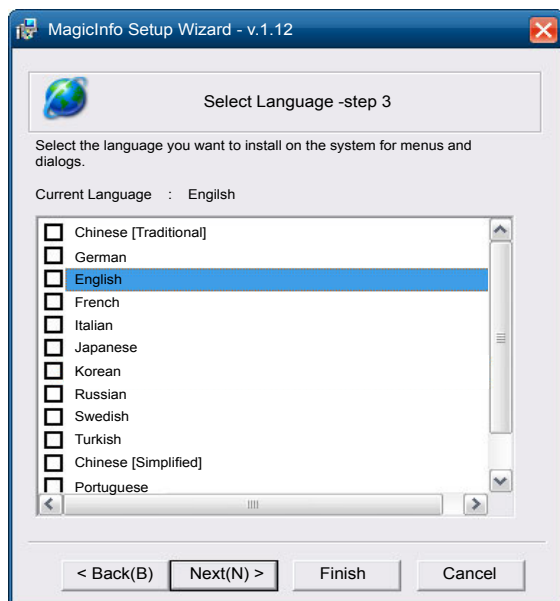
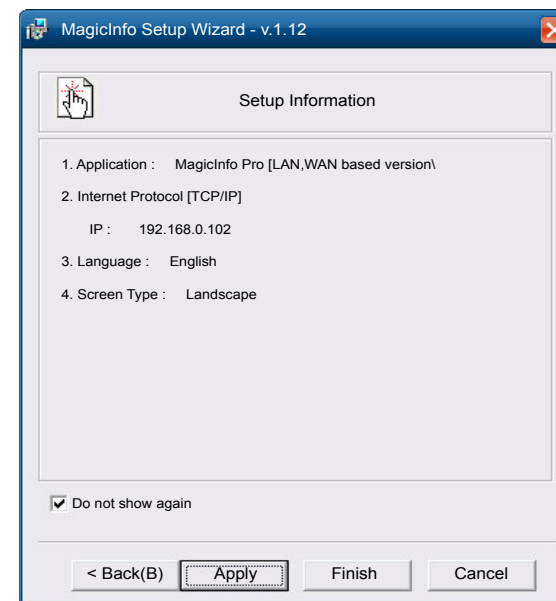
― Le informazioni in questa sezione sono soggette a modifiche senza preavviso per il miglioramento della qualità.

― Se si verifica un problema dopo l'installazione di un sistema operativo diverso da quello fornito con il box di rete, il ripristino della versione precedente del sistema operativo o l'installazione di un software non compatibile con il sistema operativo fornito, non sarà possibile usufruire del supporto tecnico e il costo dell'intervento del tecnico verrà addebitato all'utente. Inoltre, non sarà possibile disporre di alcun cambio del prodotto, né usufruire del rimborso.

Avvio della modalità MagicInfo

1 Una volta che il prodotto è stato installato e collegato al box di rete (venduto separatamente), accenderlo.

2 Premere **SOURCE** sul telecomando e selezionare **MagicInfo**.

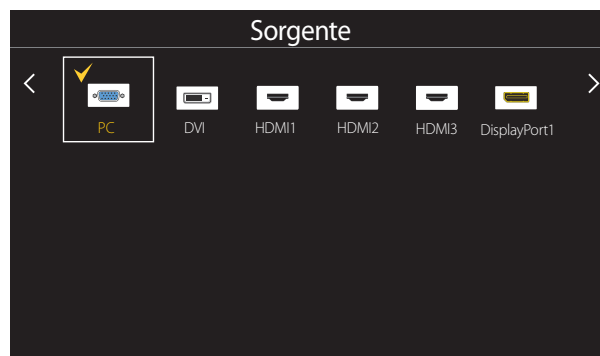
― Se si collega il box di rete alla porta **DVI IN / MAGICINFO IN** sul prodotto, **Sorgente** passerà da **DVI** a **MagicInfo**.

3 Selezionare l'applicazione predefinita che si desidera eseguire quando viene avviato MagicInfo.

4 Immettere le informazioni relative all'IP.

6 Selezionare una modalità di visualizzazione.

5 Selezionare una lingua. (La lingua predefinita è **English**.)

7 Verificare attentamente le impostazioni appena configurate.

― Se l'icona di esecuzione non viene visualizzata, fare doppio clic sull'icona **MagicInfo** sul desktop. L'icona verrà visualizzata nella parte inferiore a destra della schermata.

Modifica della sorgente di ingresso

Sorgente

SOURCE → **Sorgente**

− L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Sorgente consente di selezionare una varietà di dispositivi sorgente e di modificarne i nomi.

E' possibile visualizzare la schermata di un dispositivo sorgente connesso al prodotto. In Elenco sorgenti selezionare la sorgente della quale visualizzare la schermata.

― La sorgente di ingresso può essere modificata anche utilizzando il tasto **SOURCE** del telecomando.

― Lo schermo potrebbe riprodurre le immagini in modo anomalo se viene selezionata una sorgente non corretta per il dispositivo sorgente verso il quale eseguire la conversione.

Modifica Nome

SOURCE → **Sorgente** → **TOOLS** → **Modifica Nome** → **ENTER**

Talvolta sullo schermo i contenuti non sono visualizzati in modo corretto, a meno che il nome di un dispositivo sorgente sia specificato in **Modifica Nome**.

Inoltre, si consiglia di rinominare il dispositivo sorgente in **Modifica Nome** per ottenere una qualità dell'immagine ottimale.

― L'elenco può comprendere i seguenti dispositivi sorgente. I dispositivi **Sorgente** presenti nell'elenco possono variare a seconda della sorgente selezionata.

VCR / **DVD** / **STB cavo** / **STB satellite** / **HD STB** / **Ricevitore AV** / **Ricev DVD** / **Giochi** / **Videocamera** / **DVD combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivi DVI**

― Le impostazioni disponibili nel menu **Immagine** dipendono dalla sorgente corrente e dalle impostazioni scelte in **Modifica Nome**.

- Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3**, impostare **Modifica Nome** su **PC**. In altri casi, impostare **Modifica Nome** su dispositivi AV.
- Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** mediante un cavo HDMI, è consigliabile impostare il prodotto sulla modalità **PC** in **Modifica Nome**.
- Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** mediante un cavo HDMI-DVI, è consigliabile impostare il prodotto sulla modalità **DVI PC** in **Modifica Nome**.
- Quando si collegano dispositivi AV alla porta **HDMI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** mediante un cavo HDMI-DVI, è consigliabile impostare il prodotto sulla modalità **Dispositivi DVI** in **Modifica Nome**.

Capitolo 04
Uso di MDC

"MDC" (Multiple Display Control) è un'applicazione che consente di controllare facilmente e simultaneamente più dispositivi di visualizzazione mediante un PC.
Per i dettagli su come utilizzare il programma MDC, consultare la guida dopo aver installato il programma. È possibile scaricare il programma MDC dal sito Web.

Dopo aver premuto il tasto **On** in seguito al tasto **Off**, il prodotto verifica il proprio stato per un minuto circa. Prima di eseguire un comando, attendere un minuto.

Installazione/Disinstallazione del programma MDC

Installazione

― L'installazione MDC può essere influenzata dalla scheda grafica, dalla scheda madre e dalle condizioni di rete.

1 Cliccare sul programma di installazione **MDC Unified**.

2 Selezionare una lingua per l'installazione. Quindi fare clic su "**OK**".

3 Quando viene visualizzata la schermata "**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**", fare clic su "**Next**".

4 Nella finestra "**License Agreement**" visualizzata, selezionare "**I accept the terms in the license agreement**" e fare clic su "**Next**".

5 Nella finestra "**Customer Information**" visualizzata, compilare tutti i campi di informazione e fare clic su "**Next**".

6 Nella finestra "**Destination Folder**" visualizzata, selezionare il percorso per l'installazione del programma e fare clic su "**Next**".

― Se la posizione della cartella non è specificata, il programma verrà installato nella posizione predefinita.

7 Nella finestra "**Ready to Install the Program**" visualizzata, verificare il percorso per l'installazione del programma e fare clic su "**Install**".

8 Verrà visualizzato l'andamento del processo di installazione.

9 Fare clic su "**Finish**" nella finestra "**InstallShield Wizard Complete**" visualizzata.

― Selezionare "**Launch MDC Unified**" e fare clic su "**Finish**" per eseguire immediatamente il programma MDC.

10 Al termine dell'installazione, sul desktop verrà creata l'icona **MDC Unified**.

― L'icona MDC potrebbe non essere visualizzata a seconda del PC o delle specifiche del prodotto.

― Se l'icona dell'eseguibile non compare, premere F5.

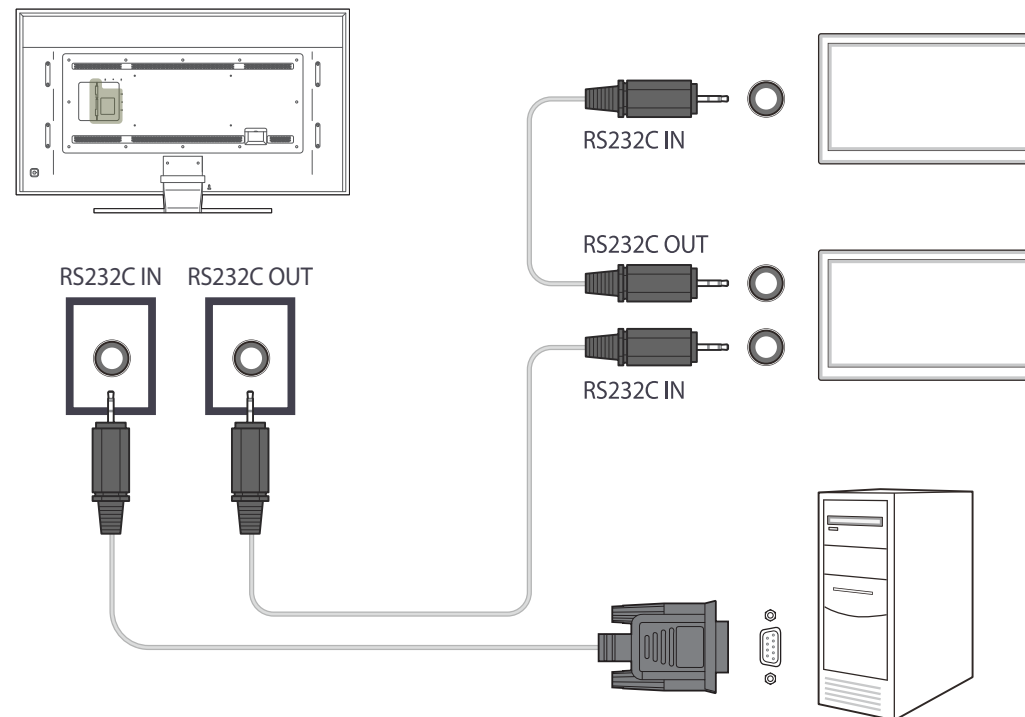
Disinstallazione

1 Selezionare **Impostazioni** > **Pannello di controllo** nel menu **Avvio** e fare doppio clic su **Aggiungi/Elimina programma**.

2 Selezionare **MDC Unified** nell'elenco e cliccare su **Cambia/Rimuovi programmi**.

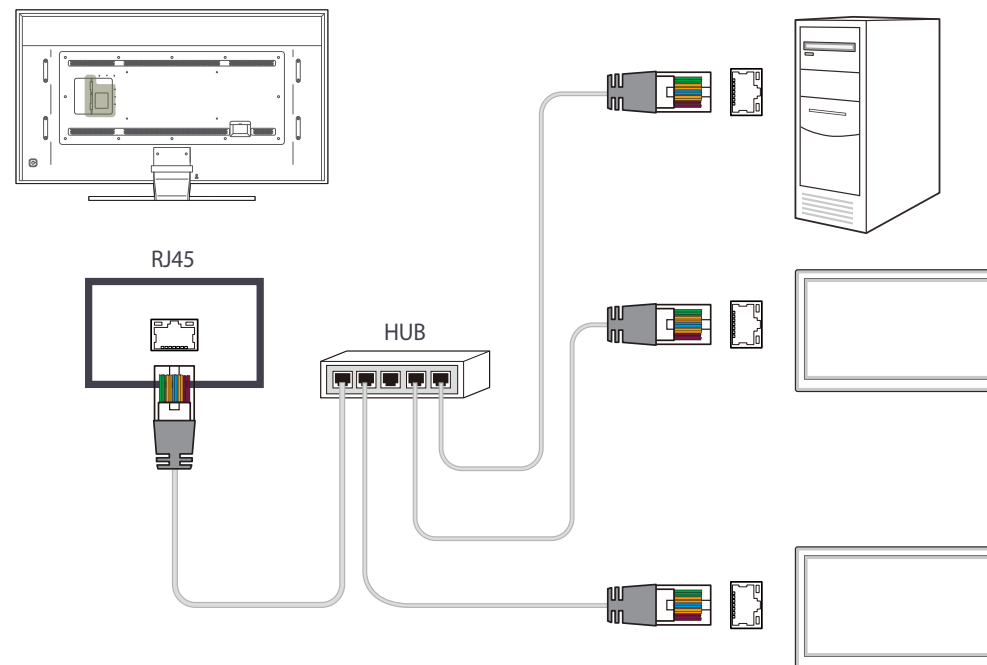
Collegamento a MDC

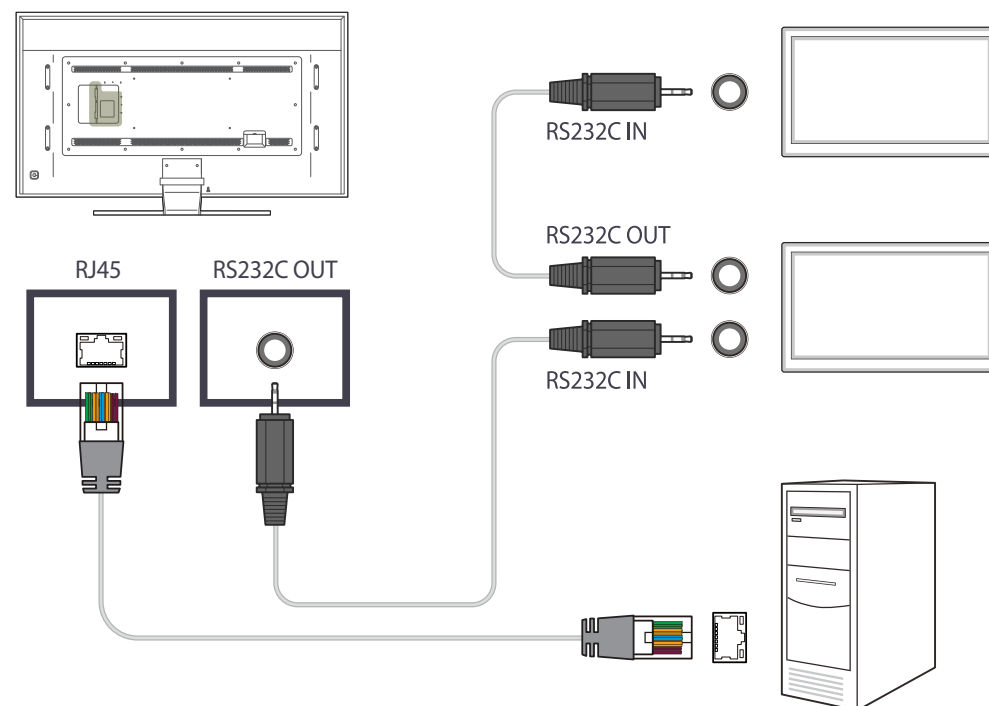
Utilizzo di MDC tramite RS-232C (standard di comunicazione dei dati seriali)

È necessario collegare un cavo seriale RS-232C alle porte seriali del PC e del monitor.

Utilizzo di MDC tramite Ethernet

Immettere l'IP per il dispositivo di visualizzazione principale e collegare il dispositivo al PC. È possibile collegare tra loro diversi dispositivi di visualizzazione utilizzando un cavo LAN.

Collegamento mediante un cavo LAN diretto

― È possibile collegare più prodotti mediante la porta **RJ45** sul prodotto e le porte LAN sull'HUB.

Collegamento mediante un cavo LAN incrociato

― È possibile collegare più prodotti mediante la porta **RS232C IN / OUT** sul prodotto.

Capitolo 05
Funzionalità Pagina iniziale

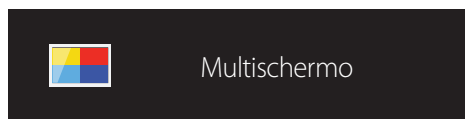
Questa funzionalità è disponibile in **Supporto** → **Vai alla pagina iniziale**.

Accessibile mediante il pulsante **HOME** del telecomando.

Multischermo

HOME → **Multischermo** → **ENTER**

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

– Fare riferimento a **Multischermo** nel capitolo **Visualizz. su schermo** per maggiori informazioni sulle funzionalità secondarie.

Visualizzare numerose sorgenti sullo schermo allo stesso tempo.

- **Off**
- **PIP**: L'immagine della sorgente video esterna verrà visualizzata nella schermata principale, mentre l'immagine dal prodotto verrà visualizzata nella schermata dell'immagine secondaria PIP.
- **Triplo schermo**: quando viene visualizzato lo schermo di un PC o dispositivo esterno, consente di visualizzare le immagini da altri dispositivi allo stesso tempo. Le immagini verranno visualizzate come due schermi secondari.
- **Schermo quattro**: quando viene visualizzato lo schermo di un PC o dispositivo esterno, consente di visualizzare le immagini da altri dispositivi allo stesso tempo. Le immagini verranno visualizzate come tre schermi secondari.

Modalità immagine

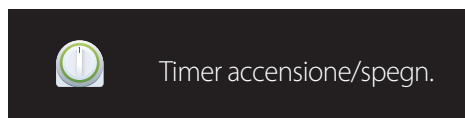
HOME ⌂ → **Modalità immagine** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Selezionare una modalità immagine (**Modalità immagine**) adatta per l'ambiente in cui si utilizza il prodotto.

- **Shop e mall**
  Adatto ai centri commerciali.
  – Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Ufficio e scuola**
  Adatto a uffici e scuole.
  – Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Terminale e stazione**
  Adatto a stazioni degli autobus e ferroviarie.
  – Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Video Wall**
  Adatto agli ambienti in cui si utilizzano display videowall.
  – Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Calibrato**
  in questa modalità vengono applicate le impostazioni di luminosità, colore, gamma e uniformità personalizzate tramite il programma di calibrazione colore **Advanced Color Management**.
  – Al fine di applicare correttamente la modalità **Calibrato**, configurare le impostazioni di qualità delle immagini, come luminosità, colore, gamma e uniformità tramite il programma di calibrazione del colore **Advanced Color Management**.
  – Per scaricare il programma **Advanced Color Management**, visitare il sito www.samsung.com/displaysolutions.

Timer accensione/spegn.

HOME ⌂ → **Timer accensione/spegn.** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

― È necessario impostare l'orologio prima di poter utilizzare la funzione **Imposta Ora**.

Timer accensione

È possibile impostare **Timer accensione** per far sì che il prodotto si accenda automaticamente a un'ora e in un giorno desiderati.

Il prodotto viene acceso con il volume o la sorgente d'ingresso specificati.

Timer accensione: consente di impostare il timer di accensione selezionando una delle sette opzioni. Assicurarsi di impostare prima l'orario attuale.

(**Timer accensione 1** ~ **Timer accensione 7**)

- **Impostazione**: consente di selezionare **Off**, **1 volta**, **Ogni gg**, **Lun~Ven**, **Lun~Sab**, **Sab~Dom** o **Manuale**.
  Se si seleziona **Manuale**, è possibile scegliere i giorni in cui utilizzare il **Timer accensione** per accendere il prodotto.
  – Il contrassegno di spunta indica i giorni selezionati.
- **Ora**: consente di impostare l'ora e i minuti. Utilizzare i pulsanti della freccia a destra e a sinistra per inserire i numeri. Utilizzare i pulsanti della freccia a destra e a sinistra per modificare i campi di immissione.
- **Volume**: consente di impostare il livello di volume desiderato. Utilizzare i pulsanti della freccia a destra e a sinistra per modificare il livello del volume.
- **Sorgente**: consente di selezionare a propria scelta la sorgente di ingresso.

Timer spegnimento

Consente di impostare il timer di spegnimento (**Timer spegnimento**) selezionando una delle sette opzioni. (**Timer spegnimento 1** ~ **Timer spegnimento 7**)

- **Impostazione**: consente di selezionare **Off**, **1 volta**, **Ogni gg**, **Lun~Ven**, **Lun~Sab**, **Sab~Dom** o **Manuale**.
  Se si seleziona **Manuale**, è possibile scegliere i giorni in cui utilizzare il **Timer spegnimento** per spegnere il prodotto.
  – Il contrassegno di spunta indica i giorni selezionati.
- **Ora**: consente di impostare l'ora e i minuti. Utilizzare i pulsanti della freccia a destra e a sinistra per inserire i numeri. Utilizzare i pulsanti della freccia a destra e a sinistra per modificare i campi di immissione.

Gestione vacanze

Il timer non sarà attivo durante un periodo indicato come vacanza.

- **Aggiungi festività**: consente di specificare il periodo che si desidera aggiungere come vacanza.
  Selezionare le date di inizio e fine della vacanza da aggiungere mediante i tasti ▲/▼, quindi fare clic sul tasto **Salva**.
  Il periodo verrà aggiunto all'elenco delle vacanze.
  - **Avvio**: consente di impostare la data di inizio della vacanza.
  - **Fine**: consente di impostare la data di fine della vacanza.

  — **Modifica**: consente di selezionare una voce di vacanza e di modificare quindi la data.

  — **Elimina**: consente di eliminare gli elementi selezionati dall'elenco delle vacanze.
- **Imposta timer applicato**: consente di impostare **Timer accensione** e **Timer spegnimento** in modo che non si attivino nei giorni di festa nazionale.
  - Premere ⏎ per selezionare le impostazioni **Timer accensione** e **Timer spegnimento** di cui non si desidera l'attivazione.
  - I **Timer accensione** e **Timer spegnimento** selezionati non si attiveranno.

Impostazioni di rete

Visualizzare le impostazioni di rete.

HOME ⌂ → **Impostazioni di rete** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

MagicInfo Player I

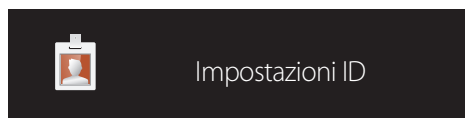
HOME ⌂ → **MagicInfo Player I** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Modificare la sorgente in **MagicInfo Player I**.

MagicInfo Player I consente di pubblicare e riprodurre una varietà di contenuti, inclusi contenuti creati e multimediali (contenuti audio, video e immagini), dal server o da un dispositivo collegato.

Impostazioni ID

HOME ⌂ → Impostazioni ID → ENTER ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Assegnare un ID a un apparecchio.

Premere ▲/▼ per selezionare un numero, quindi premere ↵.

ID dispositivo

Digitare il numero ID del prodotto collegato al cavo di ingresso per la ricezione del segnale. (Gamma: 0~224)

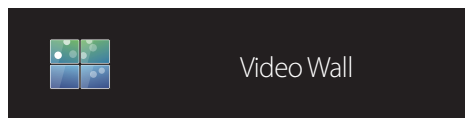
― Digitare il numero che si desidera assegnare mediante i tasti numerici del telecomando.

Cavo di connessione PC

Selezionare un metodo per eseguire il collegamento a MDC per ricevere il segnale MDC.

- **Cavo RS232C**
  consente di comunicare con MDC tramite il cavo stereo RS232C.
- **Cavo RJ45(LAN)**
  consente di comunicare con MDC tramite il cavo RJ45.

Video Wall

HOME ⌂ → **Video Wall** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Personalizzare la disposizione di più display collegati tra loro in modo da formare un video wall.

Inoltre, questa funzione può essere utilizzata per visualizzare parte di una immagine intera o per ripetere la stessa immagine su ognuno dei display collegati.

Per visualizzare più immagini, vedere la guida MDC o la guida dell'utente MagicInfo. Alcuni modelli potrebbero non supportare la funzione MagicInfo.

Video Wall

È possibile attivare o disattivare **Video Wall**.

Per organizzare un video wall, selezionare **On**.

- **Off** / **On**

Horizontal x Vertical

Questa funzionalità divide automaticamente un display videowall in base alla configurazione della matrice videowall.

Digitare la matrice videowall.

Il display videowall viene diviso in base alla matrice configurata. È possibile impostare il numero di dispositivi di visualizzazione verticali o orizzontali in un intervallo compreso tra 1 e 15.

― Il numero massimo di schermi in cui è possibile suddividere un display videowall è 225.

― L'opzione **Horizontal x Vertical** è abilitata solo quando **Video Wall** è impostato su **On**.

Posizione schermo

Per riorganizzare gli schermi divisi, regolare il numero per ciascun prodotto nella matrice utilizzando la funzionalità **Posizione schermo**.

Selezionando **Posizione schermo** verrà visualizzata la matrice videowall con i numeri assegnati ai prodotti che formano il videowall.

Per modificare l'ordine di un dispositivo di visualizzazione, modificare il numero del dispositivo e premere il pulsante ⏎.

― È possibile disporre fino a un massimo di 255 schermi in **Posizione schermo**.

― L'opzione **Posizione schermo** è abilitata solo quando **Video Wall** è impostato su **On**.

― Per utilizzare la funzione, assicurarsi che **Horizontal x Vertical** sia configurato.

Formato

Per selezionare la modalità di visualizzazione delle immagini sul display videowall.

- **Full**: consente di visualizzare le immagini a schermo intero.
- **Naturale**: consente di visualizzare le immagini nel formato originale.

― L'opzione **Formato** è abilitata solo quando **Video Wall** è impostato su **On**.

Altre impostazioni

HOME ⌂ → **Altre impostazioni** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Verrà visualizzato il menu delle impostazioni relative all'immagine.

Capitolo 06
Regolazione dello schermo

Consente di configurare le impostazioni **Immagine** (**Retroilluminazione**, **Toni colore**, ecc.).

Il layout delle opzioni del menu **Immagine** può variare a seconda del prodotto.

Modalità immagine

MENU ☰ → **Immagine** → **Modalità immagine** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Selezionare una modalità immagine (**Modalità immagine**) adatta per l'ambiente in cui si utilizza il prodotto.

- **Shop e mall**
  Adatto ai centri commerciali.
  – Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Ufficio e scuola**
  Adatto a uffici e scuole.
  – Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Terminale e stazione**
  Adatto a stazioni degli autobus e ferroviarie.
  – Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Video Wall**
  Adatto agli ambienti in cui si utilizzano display videowall.
  – Selezionare **Video/Immagine** o **Testo** a seconda della modalità immagine.
- **Calibrato**
  in questa modalità vengono applicate le impostazioni di luminosità, colore, gamma e uniformità personalizzate tramite il programma di calibrazione colore **Advanced Color Management**.
  – Al fine di applicare correttamente la modalità **Calibrato**, configurare le impostazioni di qualità delle immagini, come luminosità, colore, gamma e uniformità tramite il programma di calibrazione del colore **Advanced Color Management**.
  – Per scaricare il programma **Advanced Color Management**, visitare il sito www.samsung.com/displaysolutions.

Retroilluminazione / Luminosità / Contrasto / Nitidezza / Colore / Tinta (V/R)

MENU ⊞ → **Immagine** → ENTER ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Il prodotto dispone di numerose opzioni per regolare la qualità dell'immagine.

Modalità immagine	Impostazioni Modalità immagine	Opzioni regolabili
Shop e mall, **Ufficio e scuola**, **Terminale e stazione**, **Video Wall**	**Video/Immagine**	**Retroilluminazione** / **Luminosità** / **Contrasto** / **Nitidezza** / **Colore** / **Tinta (V/R)**
	Testo	**Retroilluminazione** / **Luminosità** / **Contrasto** / **Nitidezza**
Calibrato		**Retroilluminazione**

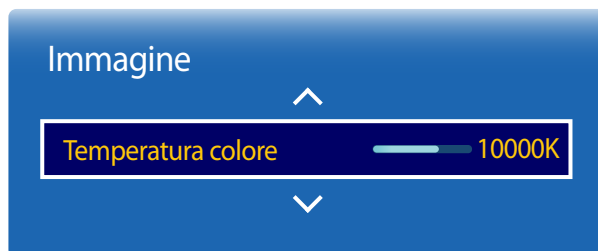
― Quando si apportano modifiche a **Retroilluminazione**, **Luminosità**, **Contrasto**, **Nitidezza**, **Colore** o **Tinta (V/R)**, l'OSD viene regolato di conseguenza.

― È possibile regolare e memorizzare le impostazioni di ogni dispositivo esterno collegato a un ingresso del prodotto.

― Diminuendo la luminosità dell'immagine è possibile ridurre il consumo di energia.

Temperatura colore

Consente di regolare la temperatura del colore (Rosso / Verde / Blu). (Gamma: 2800K-16000K)

MENU ▥ → **Immagine** → **Temperatura colore** → **ENTER** ↵

— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Bilan bianco

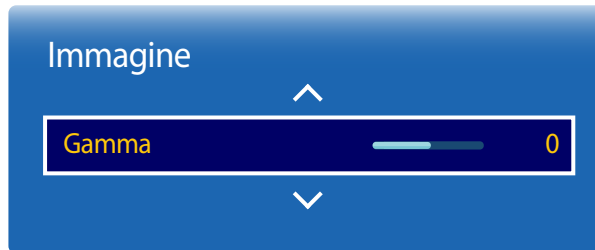
Regola la temperatura del colore per un'immagine più naturale.

- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: consente di regolare il livello di luminosità di ogni colore (rosso, verde, blu).
- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: consente di regolare il livello di scurezza di ogni colore (rosso, verde, blu).
- **Reset**: Adatto agli ambienti in cui si utilizzano display videowall.

MENU ▥ → **Immagine** → **Bilan bianco** → **ENTER** ↵

— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

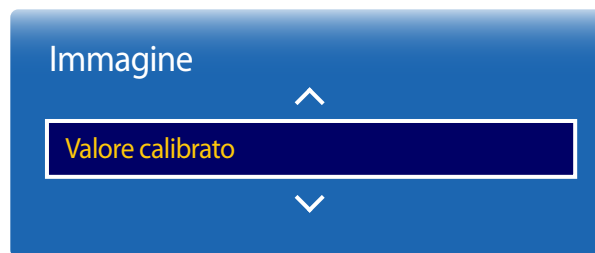
Gamma

MENU ▥ → Immagine → Gamma → ENTER ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Consente di regolare l'intensità del colore primario.

— Se **Modalità immagine** è impostato su **Calibrato**, la **Gamma** è disattivata.

Valore calibrato

MENU ▥ → Immagine → Valore calibrato → ENTER ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile selezionare se applicare le impostazioni di luminosità, colore, gamma e uniformità personalizzate tramite il programma di calibrazione colore **Advanced Color Management** alle modalità Informazione e Pubblicità.

- **Non applic** / **Applica**

— Per scaricare il programma **Advanced Color Management**, visitare il sito www.samsung.com/displaysolutions.

— Se **Modalità immagine** è impostato su **Calibrato**, la **Valore calibrato** è disattivata.

Opzioni immagine

MENU ▥ → **Immagine** → **Opzioni immagine** → ENTER ↵

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Modalità immagine	Impostazioni Modalità immagine	Opzioni regolabili
Shop e mall, **Ufficio e scuola**, **Terminale e stazione**, **Video Wall**	**Video/Immagine**	**Toni colore** / **Digital NR** / **Livello di nero HDMI** / **Modalità Film** / **Auto Motion Plus** / **Retroilluminazione dinamica**
	Testo	**Toni colore** / **Digital NR** / **Livello di nero HDMI** / **Retroilluminazione dinamica**
Calibrato		**Retroilluminazione dinamica**

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Toni colore

Se la sorgente di ingresso è **PC**, **DVI** o **HDMI1** (connessione PC), **HDMI2** (connessione PC), **HDMI3** (connessione PC), **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**.

- **Off** / **Freddo** / **Normale** / **Caldo**

Se la sorgente di ingresso è **HDMI1**, **HDMI2** o **HDMI3**.

- **Off** / **Freddo** / **Normale** / **Caldo1** / **Caldo2**

― Se **Modalità immagine** è impostato su **Calibrato**, la **Off** è disattivata.

― È possibile regolare e memorizzare le impostazioni per ogni dispositivo esterno collegato a un ingresso del prodotto.

Digital NR

Riduce il disturbo dell'immagine per evitare sfarfallamenti fastidiosi.

- **Off** / **On**

Livello di nero HDMI

Seleziona il livello di nero dello schermo per regolare la profondità dell'immagine.

- **Basso** / **Normale**

― Questa opzione non è disponibile se la sorgente di ingresso è impostata su **PC**.

Modalità Film

Questa modalità è adatta alla visualizzazione di film.

Imposta il prodotto per la ricezione e l'elaborazione automatica di segnali di filmati da tutte le sorgenti e regola l'immagine per una qualità ottimale.

- **Off** / **Auto**

― È possibile configurare questa opzione se la sorgente di ingresso supporta 480i, 576i o 1080i.

― Questa opzione non è supportata quando è collegato un PC.

Opzioni immagine

Toni colore	Off
Digital NR	Off
Livello di nero HDMI	Basso
Modalità Film	Off
Auto Motion Plus	Personalizza
Retroilluminazione dinamica	Off

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Auto Motion Plus

Auto Motion Plus

Consente di rimuovere sfocature ed effetto judder dalle scene contenenti numerosi movimenti rapidi al fine di fornire un'immagine più nitida.

I nomi dei menu potrebbero variare a seconda del paese.

- **Off** : consente di disattivare **Auto Motion Plus**.
- **Chiaro** : consente di impostare **Auto Motion Plus** sulla modalità **Chiaro** (adatta per visualizzare le immagini in movimento in maniera chiara).
- **Standard** : consente di impostare **Auto Motion Plus** sulla modalità **Standard**.
- **Lineare** : consente di impostare **Auto Motion Plus** sulla modalità **Lineare** (adatta per visualizzare le immagini in movimento in maniera chiara).
- **Personalizza** : opzione utilizzata per ridurre l'immagine residua e l'effetto judder a proprio piacimento.

Riduz distorsioni

opzione utilizzata per ridurre l'immagine residua a proprio piacimento.

― Questa opzione è supportata solamente se **Auto Motion Plus** è impostato su **Personalizza**.

Riduz vibrazioni

opzione utilizzata per ridurre l'immagine residua a proprio piacimento.

― Questa opzione è supportata solamente se **Auto Motion Plus** è impostato su **Personalizza**.

Reset

consente di ripristinare i valori predefiniti delle impostazioni **Auto Motion Plus**.

― Il colore visualizzato sullo schermo potrebbe involontariamente variare selezionando questa opzione.

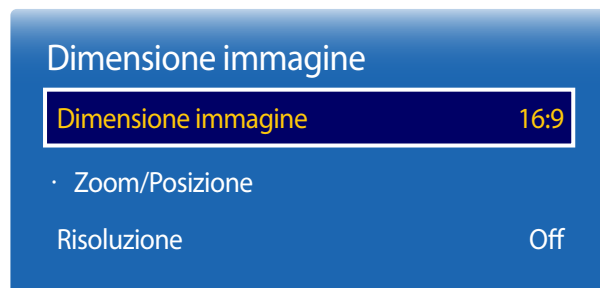
Retroilluminazione dinamica

Consente di regolare automaticamente la retroilluminazione al fine di fornire il contrasto migliore nelle condizioni attuali.

- **Off** / **On**

― **Retroilluminazione dinamica** non è disponibile se la sorgente d'ingresso è impostata su **PC** mentre **Video Wall** è **On**.

Dimensione immagine

MENU Ⅲ → **Immagine** → **Dimensione immagine** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile scegliere la dimensione e il formato dell'immagine visualizzata sullo schermo.

Dimensione immagine

Vengono visualizzate diverse opzioni di regolazione dello schermo a seconda della sorgente di ingresso corrente.

Le opzioni **Dimensione immagine** disponibili possono variare in base all'impostazione di **Modalità immagine** su **Video/Immagine** o **Testo**.

- **16:9**: consente di impostare l'immagine in modalità estesa **16:9**.
- **Zoom1**: utilizzare questa opzione per un ingrandimento moderato. Taglia il bordo superiore e i lati.
- **Zoom2**: utilizzare questa opzione per un maggiore ingrandimento.
- **Vista adattata 1**: consente di ridurre l'immagine in **16:9** del 50%.
  – **Vista adattata 1** è abilitata solo in modalità **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**.
- **Vista adattata 2**: consente di ridurre l'immagine in **16:9** del 25%.
  – **Vista adattata 2** è abilitata solo in modalità **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**.
- **Wide**: consente di ingrandire il formato dell'immagine per adattarlo allo schermo intero.
- **4:3**: consente di impostare l'immagine nella modalità base (**4:3**).
  – Non impostare per troppo tempo il prodotto sul formato **4:3**.
  I bordi visualizzati a destra e a sinistra e sulla parte superiore e inferiore dello schermo possono causare la conservazione dell'immagine (bruciature sullo schermo) non coperta dalla garanzia.
- **Adatta a schermo**: consente di visualizzare l'immagine intera senza alcun taglio quando vengono inseriti segnali **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** (720p / 1080i / 1080p).
- **Personalizza**: consente di cambiare la risoluzione per adeguarla alle preferenze dell'utente.
- **Originale**: consente di visualizzare le immagini nella qualità dell'immagine originale.
  – Le porte disponibili possono variare a seconda del modello.

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Zoom/Posizione

Regolare la dimensione e la posizione dello schermo.

È possibile configurare questa opzione se la sorgente di ingresso supporta 1080i o 1080p e se **Dimensione immagine** è **Personalizza**.

― Questa opzione non è supportata quando è collegato un **PC**.

― Dalla schermata **Zoom/Posizione**, seguire i passaggi sotto.

1 Premere il tasto ▼ per selezionare **Zoom/Posizione**. Premere il tasto ↵.

2 Selezionare **Zoom** o **Posizione**. Premere il tasto ↵.

3 Premere il tasto ▲/▼/◀/▶ per spostare l'immagine.

4 Premere il tasto ↵.

― Per ripristinare la posizione originale dell'immagine, selezionare **Reset** nella schermata **Zoom/Posizione**. L'immagine verrà impostata alla posizione predefinita.

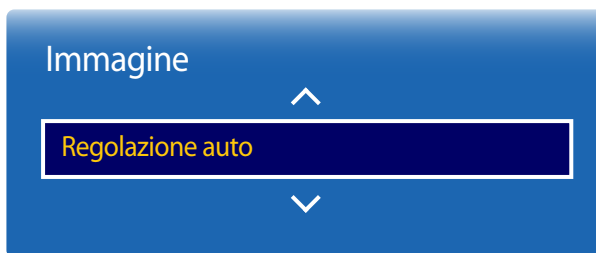
Risoluzione

Se la visualizzazione delle immagini è anomala anche quando la risoluzione della scheda grafica è una delle seguenti, usando questo menu è possibile ottimizzare la qualità dell'immagine selezionando la stessa risoluzione sia per il prodotto sia per il PC.

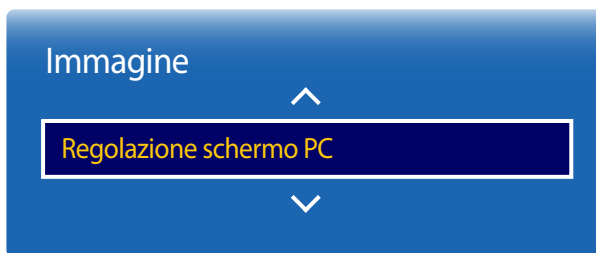
Risoluzioni disponibili: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

Regolazione auto

Regolare i valori/posizioni della frequenza e sintonizzare le impostazioni automaticamente.

MENU ▥ → **Immagine** → **Regolazione auto** → **ENTER** ↵

- Disponibile solamente in modalità **PC**.
- L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Regolazione schermo PC

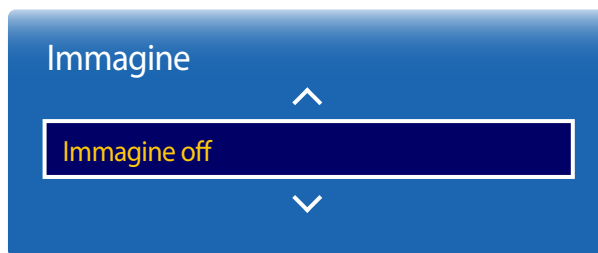
MENU ▥ → **Immagine** → **Regolazione schermo PC** → **ENTER** ↵

- Disponibile solamente in modalità **PC**.
- L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

- **Grossa** / **Fine**
  consente di rimuovere o ridurre i disturbi all'immagine.
  Se la sola sintonizzazione non è sufficiente a rimuovere il disturbo, utilizzare la funzione **Grossa** per regolare al meglio la frequenza (**Grossa**) ed eseguire di nuovo la sintonizzazione. Dopo aver ridotto il disturbo, regolare nuovamente l'immagine per allinearla al centro dello schermo.
- **Posizione**
  consente di regolare la posizione dello schermo del PC se non è centrato o se non si adatta allo schermo del prodotto.
  Premere il tasto ▲ o ▼ per regolare la posizione verticale. Premere il tasto ◀ o ▶ per regolare la posizione orizzontale.
- **Reset immagine**
  ripristina le impostazioni predefinite dell'immagine.

Immagine off

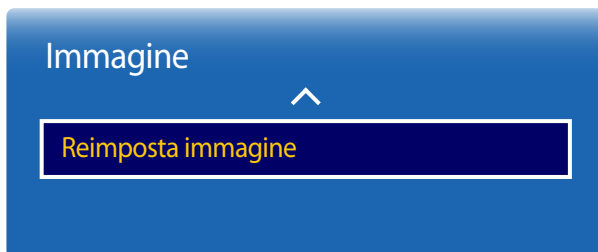
Selezionando **Immagine off** si spegne lo schermo. Il volume non è disattivato.

Per accendere lo schermo, premere un tasto qualsiasi diverso da quello del volume.

MENU ▥ → **Immagine** → **Immagine off** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Reimposta immagine

Ripristina le impostazioni predefinite della modalità immagine.

MENU ▥ → **Immagine** → **Reimposta immagine** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Capitolo 07
Visualizz. su schermo

Multischermo

MENU ☰ → **Visualizz. su schermo** → **Multischermo** → **ENTER** ↵

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

― Per l'audio dell'opzione **Multischermo**, fare riferimento alle istruzioni **Selez. l'audio**.

― Se si spegne il prodotto durante la visione in modalità **Multischermo**, la modalità **Multischermo** resterà attiva dopo lo spegnimento e la successiva accensione.

― Si potrebbe notare che l'immagine nello schermo PIP diventa leggermente innaturale quando si utilizza lo schermo principale per visualizzare un videogioco o il karaoke.

― La modalità **Multischermo** supporta due schermi a risoluzione UHD (3840 x 2160 a 30 Hz/60 Hz). Utilizzando questa modalità, potrebbe verificarsi il fenomeno della ritenzione delle immagini (deterioramento della qualità dell'immagine).

Multischermo

- **Off**
- **PIP**: L'immagine della sorgente video esterna verrà visualizzata nella schermata principale, mentre l'immagine dal prodotto verrà visualizzata nella schermata dell'immagine secondaria PIP.
- **Triplo schermo**: quando viene visualizzato lo schermo di un PC o dispositivo esterno, consente di visualizzare le immagini da altri dispositivi allo stesso tempo. Le immagini verranno visualizzate come due schermi secondari.
- **Schermo quattro**: quando viene visualizzato lo schermo di un PC o dispositivo esterno, consente di visualizzare le immagini da altri dispositivi allo stesso tempo. Le immagini verranno visualizzate come tre schermi secondari.

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

PIP

L'immagine della sorgente video esterna verrà visualizzata nella schermata principale, mentre l'immagine dal prodotto verrà visualizzata nella schermata dell'immagine secondaria PIP.

- **Sorgente**: è possibile selezionare la sorgente dell'immagine secondaria.
- **Dim. schermo** (, , , , ,): consente di selezionare la dimensione dell'immagine secondaria.
- **Posizione** (, , ,): consente di selezionare una posizione per l'immagine secondaria.

  ― Nella modalità doppia (, ,), non è possibile selezionare **Posizione**.
- **Selez. l'audio** (**Principale** / **Secondario**): consente di selezionare una sorgente audio da attivare in modalità **PIP**.

Limitazioni

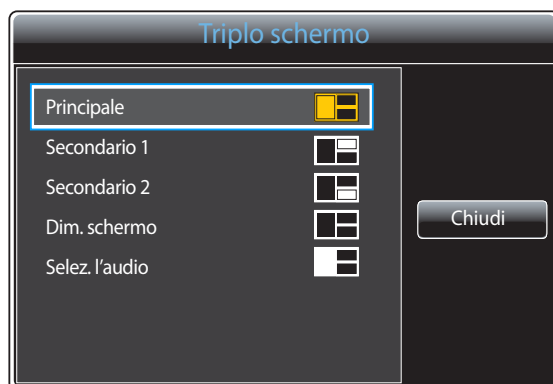
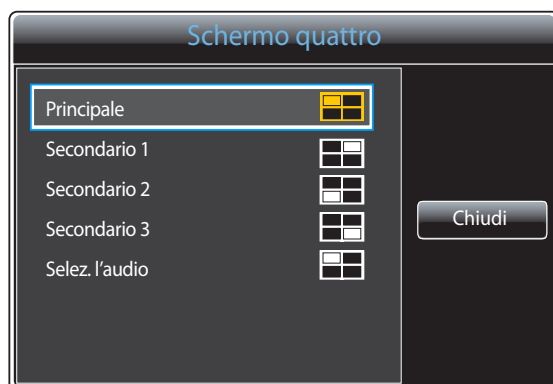
― Le parti dello schermo non possono utilizzare la stessa sorgente di ingresso contemporaneamente. Assegnare una diversa sorgente di input a ognuna delle parti dello schermo.

― Se lo schermo è diviso, le sorgenti di ingresso **HDMI3** e **DVI** non possono essere utilizzate contemporaneamente.

Quando non è collegato un box di rete (venduto separatamente)

Immagine Principale	Immagine Secondario
PC	DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
DVI	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI1	PC, DVI, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI2	PC, DVI, HDMI1, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI3	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort1	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort2	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort3
DisplayPort3	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2

Quando è collegato un box di rete (venduto separatamente)

Immagine Principale	Immagine Secondario
PC	MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI1	PC, MagicInfo, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI2	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
HDMI3	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort1	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort2, DisplayPort3
DisplayPort2	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort3
DisplayPort3	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2
MagicInfo	PC, HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Triplo schermo

quando viene visualizzato lo schermo di un PC o dispositivo esterno, consente di visualizzare le immagini da altri dispositivi allo stesso tempo. Le immagini verranno visualizzate come due schermi secondari.

― Le parti dello schermo non possono utilizzare la stessa sorgente di ingresso contemporaneamente. Assegnare una diversa sorgente di input a ognuna delle parti dello schermo.

- **Principale** (): consente di specificare **Sorgente** e **Rap. lunghezza/altezza** per lo schermo **Principale** in modalità **Triplo schermo**.
- **Secondario 1** (): consente di specificare **Sorgente** e **Rap. lunghezza/altezza** per lo schermo **Secondario 1** in modalità **Triplo schermo**.
- **Secondario 2** (): consente di specificare **Sorgente** e **Rap. lunghezza/altezza** per lo schermo **Secondario 2** in modalità **Triplo schermo**.
- **Dim. schermo** (, ,): consente di impostare le dimensioni degli schermi **Principale**, **Secondario 1** e **Secondario 2**.
- **Selez. l'audio** (, ,): consente di selezionare una sorgente audio da attivare in modalità **Triplo schermo**.

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

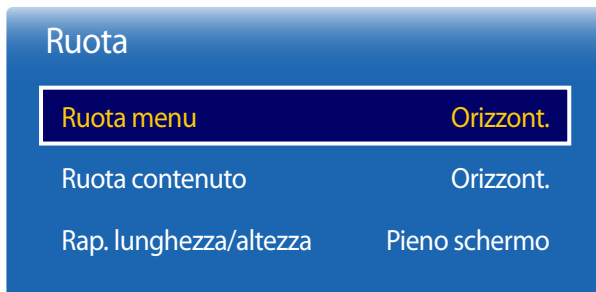
Schermo quattro

quando viene visualizzato lo schermo di un PC o dispositivo esterno, consente di visualizzare le immagini da altri dispositivi allo stesso tempo. Le immagini verranno visualizzate come tre schermi secondari.

― Le parti dello schermo non possono utilizzare la stessa sorgente di ingresso contemporaneamente. Assegnare una diversa sorgente di input a ognuna delle parti dello schermo.

- **Principale** (): consente di specificare **Sorgente** e **Rap. lunghezza/altezza** per lo schermo **Principale** in modalità **Schermo quattro**.
- **Secondario 1** (): consente di specificare **Sorgente** e **Rap. lunghezza/altezza** per lo schermo **Secondario 1** in modalità **Schermo quattro**.
- **Secondario 2** (): consente di specificare **Sorgente** e **Rap. lunghezza/altezza** per lo schermo **Secondario 2** in modalità **Schermo quattro**.
- **Secondario 3** (): consente di specificare **Sorgente** e **Rap. lunghezza/altezza** per lo schermo **Secondario 3** in modalità **Schermo quattro**.
- **Selez. l'audio** (, , ,): consente di selezionare una sorgente audio da attivare in modalità **Schermo quattro**.

Ruota

MENU ▥ → **Visualizz. su schermo** → **Ruota** → **ENTER** ↵

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

― La funzionalità **Ruota** non è disponibile nella modalità di segnale **Interlacciata**.

Ruota menu

È possibile configurare la schermata del menu.

- **Orizzont.**: consente di visualizzare il menu in orizzontale (opzione predefinita).
- **Verticale**: consente di visualizzare il menu in verticale.

Ruota contenuto

È possibile ruotare l'orientamento della schermata.

- **Orizzont.**: consente di visualizzare la schermata in orizzontale (opzione predefinita).
- **Verticale**: consente di visualizzare la schermata in verticale.

― La funzionalità **Ruota contenuto** non è disponibile in modalità **Multischermo**.

Rap. lunghezza/altezza

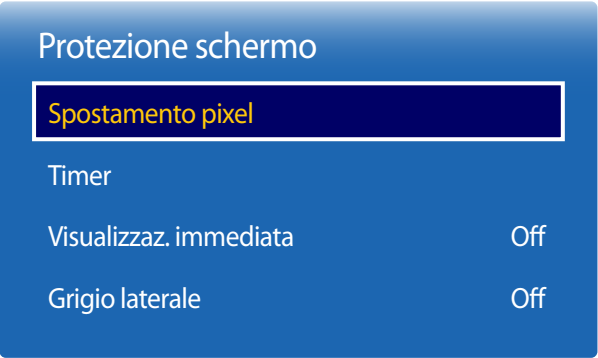
È possibile visualizzare la schermata ruotata a schermo intero o nel formato originale.

- **Pieno schermo**: consente di visualizzare la schermata ruotata a schermo intero.
- **Originale**: consente di visualizzare la schermata ruotata nel formato originale.

― Disponibile solamente se la **Ruota contenuto** è impostata su **Verticale**.

― La funzionalità **Rap. lunghezza/altezza** non è disponibile in modalità **Multischermo**.

Protezione schermo

MENU ▥ → **Visualizz. su schermo** → **Protezione schermo** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Per ridurre la possibilità di bruciature sullo schermo, questa unità è dotata della tecnologia di prevenzione delle bruciature sullo schermo **Spostamento pixel**.

Spostamento pixel sposta leggermente l'immagine sullo schermo.

L'impostazione temporale **Spostamento pixel** consente di programmare l'intervallo di tempo tra gli spostamenti dell'immagine in minuti.

Spostamento pixel

Consente di minimizzare la ritenzione d'immagine spostando leggermente i pixel in orizzontale o verticale.

- **Spostamento pixel** (**Off** / **On**)
  – **Orizzont.**, **Verticale** e **Ora** sono abilitate solo se **Spostamento pixel** è impostato su **On**.
- **Orizzont.**: consente di impostare il numero di pixel che si spostano sullo schermo in direzione orizzontale.
- **Verticale**: consente di impostare il numero di pixel che si spostano sullo schermo in direzione verticale.
- **Ora**: consente di impostare l'intervallo di tempo per effettuare, rispettivamente, lo spostamento in verticale o in orizzontale.

Impostazioni Spostamento pixele impostazioni ottimali disponibili.

	Impostazioni disponibili	Impostazioni ottimali
Orizzont. (pixel)	**0** ~ **4**	**4**
Verticale (pixel)	**0** ~ **4**	**4**
Ora (minuti)	**1 min** ~ **4 min**	**4 min**

– Il valore **Spostamento pixel** può variare a seconda della modalità e della dimensione del prodotto (in pollici).

– La visualizzazione di un fermo immagine o di un output in **4:3** per un lungo periodo di tempo potrebbe causare la ritenzione d'immagine. Tale fenomeno non è imputabile a un difetto del prodotto.

Timer

È possibile impostare il timer per la **Protezione schermo**.

La funzionalità **Protezione schermo** viene interrotta automaticamente dopo un determinato periodo di tempo.

- **Timer** (**Off** / **Ripetizione** / **Intervallo**)
  - **Off**
  - **Ripetizione**: consente di visualizzare il motivo anti-ritenzione a intervalli specificati.
  - **Intervallo**: consente di visualizzare il motivo anti-ritenzione per un periodo di tempo specificato (dall'orario di inizio all'orario di fine).

  ― Quando è configurato **Imposta Ora**, verrà abilitato **Intervallo**.

  ― **Periodo**, **Ora inizio** e **Ora fine** sono abilitate solo se **Timer** è impostato su **Ripetizione** o **Intervallo**.

- **Periodo**: consente di specificare l'intervallo di tempo per l'attivazione della funzione **Protezione schermo**.

  ― Questa opzione è abilitata se **Ripetizione** è selezionato in **Timer**.

- **Ora inizio**: consente di impostare l'ora di inizio per l'attivazione della funzione di protezione dello schermo.

  ― Questa opzione è abilitata se **Intervallo** è selezionato in **Timer**.

- **Ora fine**: consente di impostare l'ora di fine per la disattivazione della funzione di protezione dello schermo.

  ― Questa opzione è abilitata se **Intervallo** è selezionato in **Timer**.

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Visualizzaz. immediata

Selezionare il salvaschermo da visualizzare immediatamente.

- **Off** / **Schermata in dissolvenza**

Grigio laterale

Quando lo schermo è impostato sul formato 4:3, regolare la luminosità dei margini bianchi sui lati per proteggere lo schermo.

- **Off** / **Chiaro** / **Scuro**

Visualizzaz. messaggio

MENU ▥ → **Visualizz. su schermo** → **Visualizzaz. messaggio** → **ENTER** ↵

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Info sorgente

Per selezionare se visualizzare o meno l'OSD sorgente quando la sorgente d'ingresso cambia.

- **Off** / **On**

Messaggio Nessun segnale

Per selezionare se visualizzare o meno l'OSD di assenza del segnale quando non si rilevano segnali.

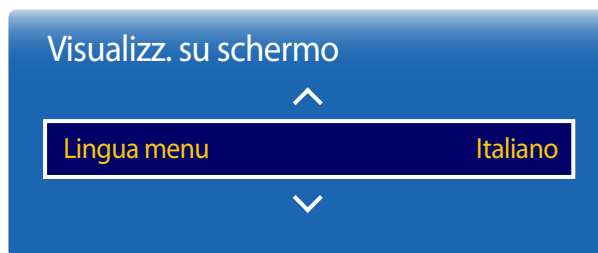
- **Off** / **On**

Messaggio MDC

Per selezionare se visualizzare o meno l'OSD MDC quando si aziona il prodotto mediante MDC.

- **Off** / **On**

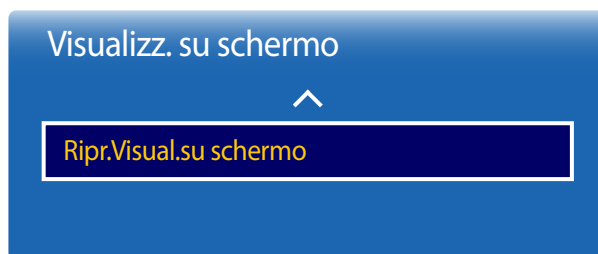
Lingua menu

MENU ▥ → **Visualizz. su schermo** → **Lingua menu** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Impostare la lingua dei menu.

– La modifica delle impostazioni della lingua può essere applicata solo alla visualizzazione dei menu a schermo. La modifica non influenzerà altre funzioni del PC.

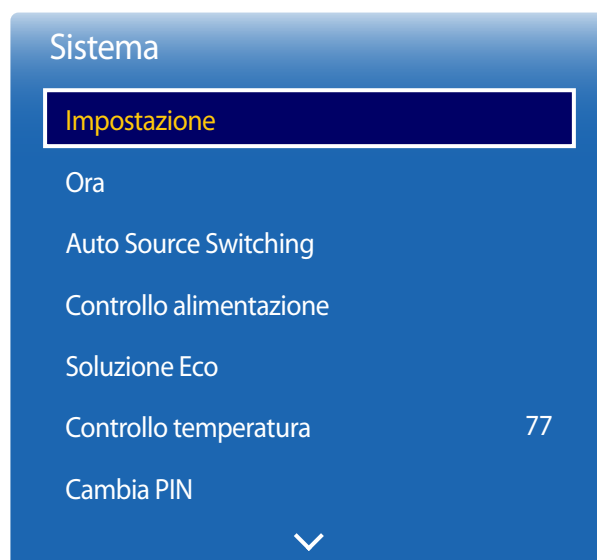
Ripr.Visual.su schermo

MENU ▥ → **Visualizz. su schermo** → **Ripr.Visual.su schermo** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Questa opzione consente di tornare dalle impostazioni correnti in **Visualizz. su schermo** a quelle predefinite.

Capitolo 08
Sistema

Impostazione

MENU Ⅲ → **Sistema** → **Impostazione** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Impostazioni iniziali (Sistema)

Modificare le impostazioni iniziali configurate al primo utilizzo del prodotto.
Premere il tasto ⏻.

1 **Lingua**

Selezionare la lingua per avviare la configurazione a video.

2 **Ruota menu**

Selezionare la direzione di visualizzazione dei menu a seconda della direzione di installazione.

– **Orizzont.** / **Verticale**

3 **Impostazioni di rete**

Configurare le impostazioni IP, quindi selezionare **Succ.**.

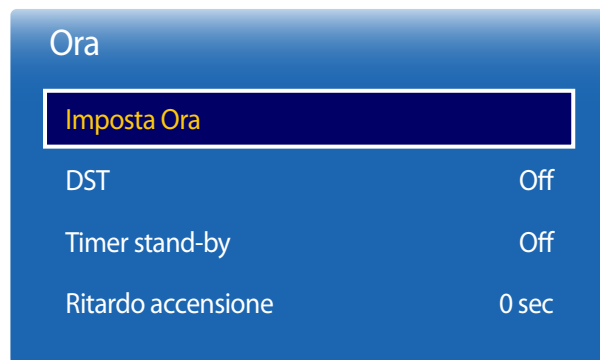
4 **Imposta Ora**

Impostare la data e l'ora correnti, quindi selezionare **Succ.**.

5 **Completata**

Congratulazioni. La configurazione è completa e si è pronti per iniziare.

Ora

MENU Ⅲ → **Sistema** → **Ora** → **ENTER** ↵

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

È possibile configurare **Imposta Ora** o **Timer stand-by**. È inoltre possibile impostare l'accensione o lo spegnimento automatico del prodotto a un'ora specifica usando la funzione **Timer**.

― Premere il pulsante **INFO** se si desidera visualizzare l'ora corrente.

Imposta Ora

Selezionare **Imposta Ora**. Selezionare **Data** o **Ora**, quindi premere ↵.

Utilizzare i tasti numerici per immettere i numeri o premere i tasti delle frecce in giù e in su. Utilizzare i tasti delle frecce a destra e a sinistra per spostarsi da un campo di immissione al successivo. Una volta completata l'operazione, premere ↵.

― È possibile impostare direttamente **Data** e **Ora** premendo i tasti numerici del telecomando.

DST

Attiva o disattiva la funzione DST (Daylight Saving Time).

Off / **On**

- **Data inizio**: consente di impostare la data di inizio della funzione Daylight Saving Time.
- **Data fine**: consente di impostare la data di fine di Daylight Saving Time.
- **Offset orario**: consente di selezionare il proprio fuso orario.

Timer stand-by

Spegne automaticamente il prodotto dopo un periodo di tempo preimpostato

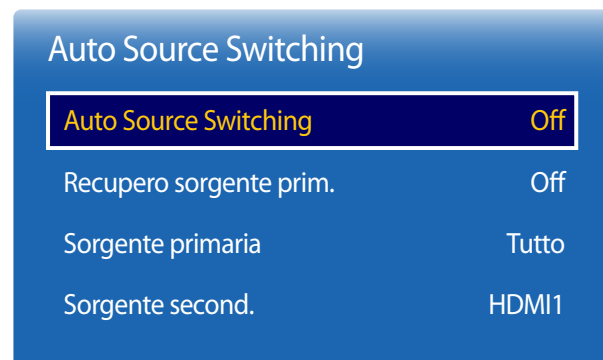
(**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)

― Utilizzare le frecce in su e in giù per selezionare un periodo di tempo, quindi premere ↵. Per annullare **Timer stand-by**, selezionare **Off**.

Ritardo accensione

Se si connettono più prodotti, regolare l'ora di accensione per ciascun prodotto per evitare sovraccarichi (in un intervallo compreso tra 0 e 50 secondi).

Auto Source Switching

MENU Ⅲ → **Sistema** → **Auto Source Switching** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Se si accende lo schermo con **Auto Source Switching** impostato su **On**, e la precedente selezione della sorgente video non è attiva, lo schermo esplorerà automaticamente le altre sorgenti di ingresso video alla ricerca di un video attivo.

Auto Source Switching

Se **Auto Source Switching** è impostato su **On**, la sorgente video dello schermo viene esplorata automaticamente alla ricerca di un video attivo.

Sorgente primaria viene attivata in caso di mancato riconoscimento della sorgente video corrente.

Sorgente second. viene attivata se nessuna sorgente video principale risulta attiva.

Se entrambe le sorgenti di ingresso principale e secondaria non sono riconosciute, il display eseguirà due ricerche per trovare una sorgente attiva, ognuna delle quali verrà eseguita verificando la sorgente principale e secondaria. Se entrambe le ricerche falliscono, il display tornerà alla prima sorgente video e sullo schermo un messaggio informerà che il segnale è mancante.

Se la **Sorgente primaria** è impostata su **Tutto**, lo schermo cercherà due volte in sequenza una sorgente video attiva fra tutti gli ingressi delle sorgenti video, tornando alla prima sorgente video della sequenza qualora non venga trovato alcun video.

Recupero sorgente prim.

Consente di definire se ripristinare la sorgente di ingresso primaria impostata quando viene collegata una sorgente di ingresso primaria.

― La funzione **Recupero sorgente prim.** non è attiva se **Sorgente primaria** è impostata su **Tutto**.

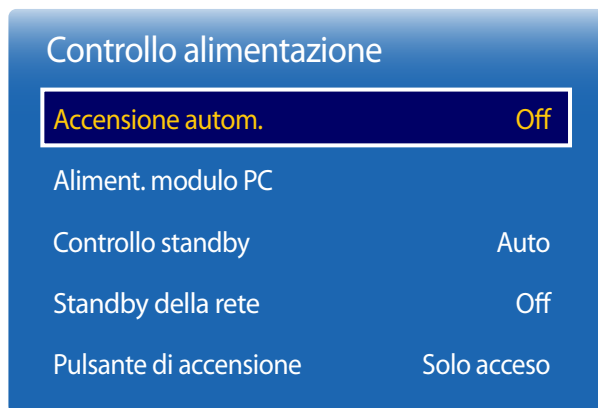
Sorgente primaria

Consente di specificare la **Sorgente primaria** per la sorgente d'ingresso automatica.

Sorgente second.

Consente di specificare la **Sorgente second.** per la sorgente d'ingresso automatica.

Controllo alimentazione

MENU ☰ → **Sistema** → **Controllo alimentazione** → **ENTER** ↵

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Accensione autom.

Questa funzionalità accende automaticamente il prodotto non appena lo si collega. Non occorre premere il pulsante di accensione.

- **Off** / **On**

Aliment. modulo PC

Il modulo PC può essere attivato o disattivato indipendentemente da LFD.

Accensione sincron.

Per disattivare l'LFD senza disattivare il modulo PC, selezionare **Off**.

- **Off** / **On**

Spegnimento sincron.

Per attivare il modulo PC senza attivare l'LFD, selezionare **Off**.

- **Off** / **On**

Controllo alimentazione

Accensione autom.	Off
Aliment. modulo PC	
Controllo standby	Auto
Standby della rete	Off
Pulsante di accensione	Solo acceso

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Controllo standby

E' possibile impostare la modalità standby dello schermo in modo da disattivarla alla ricezione di un segnale in ingresso.

- **Auto**

  La modalità di risparmio energetico si attiva in mancanza di segnale in ingresso, nonostante al display sia collegato un dispositivo sorgente.

  Se nessun dispositivo sorgente è collegato, verrà visualizzato il messaggio **Nessun segnale**.

- **Off**

  Se non viene rilevato alcun segnale in ingresso, verrà visualizzato il messaggio **Nessun segnale**.

  ― Se viene visualizzato il messaggio **Nessun segnale** nonostante sia collegato un dispositivo sorgente, verificare la connessione del cavo.

  ― Se **Messaggio Nessun segnale** è impostato su **Off**, il messaggio **Nessun segnale** non verrà visualizzato. In tal caso, impostare **Messaggio Nessun segnale** su **On**.

- **On**

  In caso di mancanza di segnale in ingresso, verrà attivata la modalità di risparmio energetico.

Standby della rete

Questa funzionalità tiene la rete accesa quando il prodotto si spegne.

- **Off** / **On**

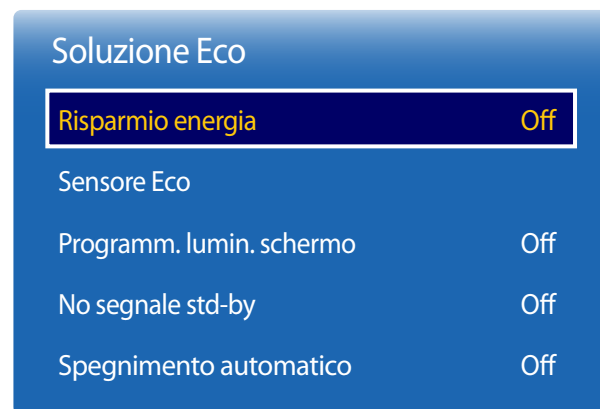
Pulsante di accensione

È possibile impostare il pulsante di accessione per l'accensione o per l'accensione/spegnimento.

- **Solo acceso**: consente di impostare il pulsante di accensione per l'accensione.
- **Acceso/Spento**: consente di impostare il pulsante di accensione per l'accensione/spegnimento.

Soluzione Eco

MENU ☰ → **Sistema** → **Soluzione Eco** → **ENTER**

Soluzione Eco	
Risparmio energia	Off
Sensore Eco	
Programm. lumin. schermo	Off
No segnale std-by	Off
Spegnimento automatico	Off

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Risparmio energia

È possibile ridurre il consumo energetico regolando la luminosità dello schermo.

- **Off** / **Basso** / **Medio** / **Alto**

Sensore Eco

Per migliorare il risparmio energetico, le impostazioni relative all'immagine vengono adattate automaticamente all'illuminazione nella stanza.

- **Off** / **On**

― Regolando l'impostazione **Alto** in **Immagine** mentre **Sensore Eco** è acceso, si disattiva **Off**.

Retroilluminazione min

Se **Sensore Eco** è impostato su **On**, è possibile regolare manualmente la luminosità minima dello schermo. **Retroilluminazione min** è la modalità di retroilluminazione più scura. Verificare che l'impostazione **Retroilluminazione min** sia inferiore all'impostazione **Retroilluminazione**.

― Se **Sensore Eco** è impostato su **On**, la luminosità dello schermo potrebbe variare e diventare leggermente più scura o più chiara a seconda dell'intensità dell'illuminazione ambientale.

Programm. lumin. schermo

La luminosità del pannello viene regolato in base alla **Programm. lumin. schermo**. Impostando un valore prossimo a 100 si aumenta la luminosità del pannello.

― Questa opzione viene attivata quando **Imposta Ora** è configurato.

- **Off** / **On**

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

No segnale std-by

È possibile risparmiare energia spegnendo il dispositivo quando non si riceve alcun segnale da alcuna sorgente.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

— Funzione disabilitata quando un PC collegato è in modalità di risparmio energetico.

— Il prodotto si spegnerà automaticamente a un orario specificato. È possibile modificare l'orario secondo le proprie necessità.

Spegnimento automatico

Al fine di prevenirne il surriscaldamento, il prodotto verrà automaticamente spento se, nell'arco del numero di ore selezionato, non viene premuto o toccato alcun tasto del telecomando o del pannello frontale del prodotto.

- **Off** / **4 ore** / **6 ore** / **8 ore**

Controllo temperatura

MENU → **Sistema** → **Controllo temperatura** → **ENTER**

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

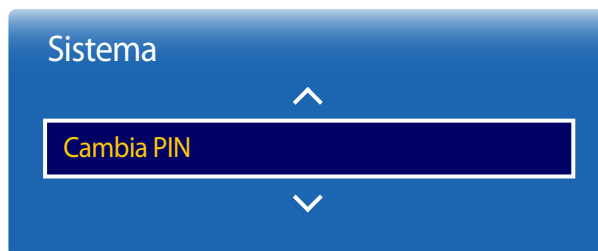
Questa funzione rileva la temperatura interna del prodotto. E' possibile specificare l'intervallo di temperature accettabile.

La temperatura predefinita è 77˚C.

La temperatura consigliata per **Controllo temperatura** è 75˚C~ 80˚C (ammesso che la temperatura circostante sia di 40˚C).

— Se la temperatura supera il limite specificato, lo schermo diventa più scuro. Se la temperatura continua ad aumentare, il prodotto si spegnerà per evitare il surriscaldamento.

Cambia PIN

MENU ▥ → **Sistema** → **Cambia PIN** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

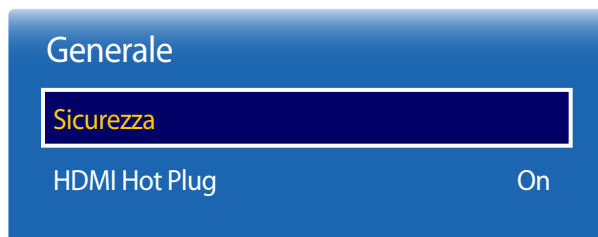
Verrà visualizzata la schermata **Cambia PIN**.

Scegliere 4 cifre qualsiasi per il PIN e immetterle in **Immettere un nuovo PIN.**. Immettere nuovamente le stesse 4 cifre in **Reimmettere il PIN.**.

Alla scomparsa della schermata di conferma, premere il tasto **Chiudi**. Il nuovo PIN è stato memorizzato dal prodotto.

– Password predefinita: 0 - 0 - 0 - 0

Generale

MENU Ⅲ → **Sistema** → **Generale** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Sicurezza

Immettere il codice PIN di 4 cifre. Il codice PIN predefinito è "0-0-0-0".

Se si desidera modificare il codice PIN, utilizzare la funzionalità **Immetti PIN**.

Blocco sicurezza

Imposta la funzione di blocco sicurezza.

- **Off** / **On**

Tutti i menu e i tasti del prodotto e del telecomando, ad eccezione del tasto **LOCK** sul telecomando, verranno bloccati dalla funzione **Blocco sicurezza**.

Per sbloccare i menu e i tasti, premere il tasto **LOCK** e immettere la password (password predefinita: 0 - 0 - 0 - 0).

Pulsante Blocca

È possibile utilizzare questo menu per bloccare i pulsanti sul prodotto.

Il prodotto può essere controllato solo mediante il telecomando se il **Pulsante Blocca** è impostato su **On**.

- **Off** / **On**

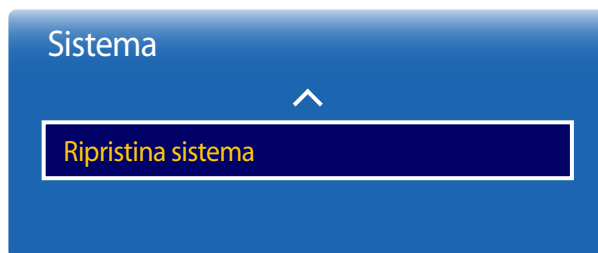
HDMI Hot Plug

Questa funzionalità si utilizza per attivare il ritardo di accensione di un dispositivo sorgente DVI/HDMI.

- **Off** / **On**

Ripristina sistema

MENU ▥ → **Sistema** → **Ripristina sistema** → **ENTER** ↵

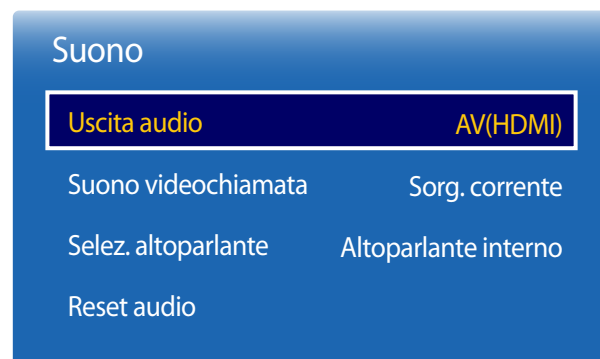
Questa opzione consente di tornare dalle impostazioni correnti in Sistema a quelle predefinite.

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Capitolo 09
Regolazione audio

Consente di configurare le impostazioni audio (**Suono**) del prodotto.

Uscita audio

MENU ⅢⅠ → **Suono** → **Uscita audio** → **ENTER** ↵

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Consente di scegliere la sorgente audio **AV(HDMI)** o **PC(DVI)**.

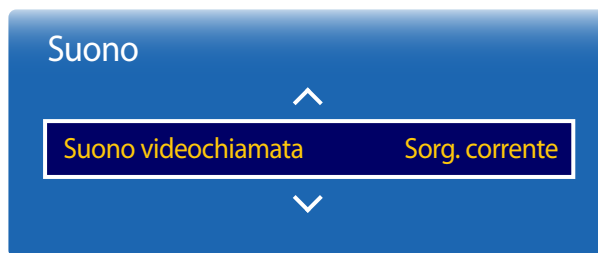
- **AV(HDMI)** / **PC(DVI)**

Suono videochiamata

MENU ⅢⅠ → **Suono** → **Suono videochiamata** → **ENTER** ↵

— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Per selezionare l'uscita audio di ascolto durante una videochiamata.

- **Sorg. corrente** / **Video Call**

Selez. altoparlante

MENU ⅢⅠ → **Suono** → **Selez. altoparlante** → **ENTER** ↵

— L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Se si sta ascoltando la colonna sonora di una trasmissione o di un film tramite un ricevitore esterno, si potrebbe udire una eco causata dalla differenza nella velocità di codifica tra gli altoparlanti del prodotto e quelli collegati al ricevitore audio. In casi del genere, impostare il prodotto su **Altoparlante esterno**.

- **Altoparlante interno** / **Altoparlante esterno**

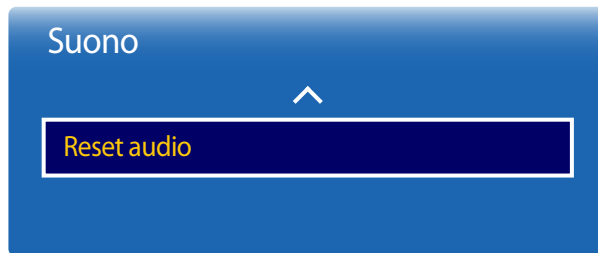
— Quando si imposta **Selez. altoparlante** su **Altoparlante esterno**, gli altoparlanti del prodotto si spengono.
  Il suono verrà udito solo attraverso gli altoparlanti esterni. Quando **Selez. altoparlante** è impostato su **Altoparlante interno**, sono accesi sia gli altoparlanti del prodotto che quelli esterni. Il suono verrà udito tramite entrambi gli altoparlanti.

— Se non è presente alcun segnale video, sia gli altoparlanti del prodotto che quelli esterni saranno muti.

Reset audio

MENU ▥ → Suono → Reset audio → ENTER ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello. Consente di ripristinare tutte le impostazioni audio sui valori predefiniti.

Capitolo 10
Supporto

Aggiornamento software

MENU Ⅲ → **Supporto** → **Aggiornamento software** → **ENTER** ↵

Il menu **Aggiornamento software** consente di aggiornare il software del prodotto alla versione più recente.

― Fare attenzione a non interrompere l'alimentazione fino al completamento dell'aggiornamento. Il prodotto si spegnerà e riaccenderà automaticamente al completamento dell'aggiornamento software.

― Quando si aggiorna il software, tutte le impostazioni video e audio selezionate ritorneranno alle impostazioni predefinite. Si consiglia di annotare le impostazioni personali, in modo tale da poterle ripristinare facilmente dopo l'aggiornamento.

Contattare Samsung

MENU Ⅲ → **Supporto** → **Contattare Samsung** → **ENTER** ↵

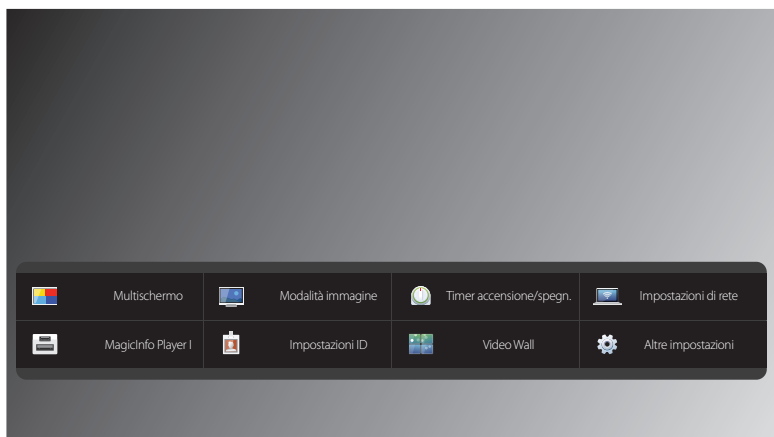
Visualizzare queste informazioni quando il prodotto non funziona correttamente o quando si intende aggiornare il software.

È possibile trovare qui le informazioni relative ai nostri servizi clienti e alle modalità di download di prodotti e software.

― **Contattare Samsung** per reperire **Codice modello** e **Versione software** del prodotto.

Vai alla pagina iniziale

Accessibile mediante il pulsante **HOME** del telecomando.

MENU → **Supporto** → **Vai alla pagina iniziale** → **ENTER**

― L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

― Per informazioni su come accedere alle voci dei sottomenu, vedere il capitolo "Funzionalità Pagina iniziale".

Vai alla pagina iniziale consente di riprodurre svariati tipi di contenuti da un dispositivo di memoria o una rete connessa.

Multischermo

L'immagine della sorgente video esterna verrà visualizzata nella schermata principale, mentre l'immagine dal prodotto verrà visualizzata nella schermata dell'immagine secondaria PIP.

Modalità immagine

Selezionare una modalità immagine (**Modalità immagine**) adatta per l'ambiente in cui si utilizza il prodotto.

Timer accensione/spegn.

― È necessario impostare l'orologio prima di poter utilizzare la funzione **Timer accensione/spegn.**.

È possibile impostare **Timer accensione** per far sì che il prodotto si accenda automaticamente a un'ora e in un giorno desiderati.

Il prodotto viene acceso con il volume o la sorgente d'ingresso specificati.

Impostazioni di rete

Visualizzare le impostazioni di rete.

MagicInfo Player I

Modificare la sorgente in **MagicInfo Player I**.

MagicInfo Player I consente di pubblicare e riprodurre una varietà di contenuti, inclusi contenuti creati e multimediali (contenuti audio, video e immagini), dal server o da un dispositivo collegato.

Impostazioni ID

Assegnare un ID a un apparecchio.

Premere ▲/▼ per selezionare un numero, quindi premere ↵.

Video Wall

Personalizzare la disposizione di più display collegati tra loro in modo da formare un video wall.

Inoltre, questa funzione può essere utilizzata per visualizzare parte di una immagine intera o per ripetere la stessa immagine su ognuno dei display collegati.

Per visualizzare più immagini, vedere la guida MDC o la guida dell'utente MagicInfo. Alcuni modelli potrebbero non supportare la funzione MagicInfo.

Altre impostazioni

Verrà visualizzato il menu delle impostazioni relative all'immagine.

Azzera tutto

MENU ⅢⅠ → **Supporto** → **Azzera tutto** → **ENTER** ↵

– L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.

Questa opzione riporta tutte le impostazioni correnti di un display ai valori predefiniti.

Capitolo 11
Guida alla risoluzione dei problemi

Prima di contattare il Centro di assistenza Samsung

Prima di contattare il Customer Service Center Samsung, verificare il prodotto come segue. Se il problema persiste, contattare il Customer Service Center Samsung.

Verifica del prodotto

Controllare il normale funzionamento del prodotto mediante l'apposita funzione di verifica.

Se lo schermo rimane vuoto mentre il LED di alimentazione lampeggia anche quando il prodotto è correttamente collegato a un PC, eseguire la funzione di verifica del prodotto.

1. Spegnere sia il PC sia il prodotto.
2. Scollegare tutti i cavi dal prodotto.
3. Consente di accendere il prodotto.
4. Se viene visualizzato **Nessun segnale**, il prodotto funziona normalmente.

Se lo schermo rimane vuoto, controllare PC, controller del video e cavo.

Verifica della risoluzione e della frequenza

Verrà brevemente visualizzato **Mod non ottimale** se è stata selezionata una modalità che prevede una risoluzione superiore a quella supportata (fare riferimento a Risoluzioni supportate).

Controllare quanto segue.

Problemi di installazione (modalità PC)

Lo schermo si accende e si spegne.	Controllare la connessione del cavo tra il prodotto e il PC e verificare che il collegamento sia sicuro.
Quando il prodotto e il PC sono collegati a un cavo HDMI o HDMI-DVI, tutti i quattro lati dello schermo presentano uno spazio vuoto.	Gli spazi vuoti visualizzati sullo schermo non hanno nulla a che fare con il prodotto.
	Gli spazi vuoti sullo schermo sono causati dal PC o dalla scheda grafica. Per risolvere questo problema, regolare la dimensione dello schermo nelle impostazioni HDMI o DVI della scheda grafica.
	Se nel menu delle impostazioni della scheda grafica non vi sono opzioni per la regolazione della dimensione dello schermo, aggiornare il driver della scheda grafica all'ultima versione disponibile. (Contattare il produttore del computer o della scheda grafica per ulteriori dettagli sulle modalità di regolazione delle impostazioni dello schermo.)
PC è visualizzato in Sorgente quando non è collegato nessun PC.	**PC** è sempre visualizzato in **Sorgente** indipendentemente che ci sia o no un PC collegato.

Problemi di schermo

Il LED di alimentazione è spento. Lo schermo non si accende.	Verificare che la spina di alimentazione sia connessa.
Sullo schermo viene visualizzato Nessun segnale.	Verificare che il prodotto sia collegato correttamente mediante cavo.
	Verificare che il dispositivo collegato al prodotto sia acceso.
Viene visualizzato Mod non ottimale.	Questo messaggio viene visualizzato quando il segnale proveniente dalla scheda grafica supera la risoluzione e la frequenza massima del prodotto.
	Vedere la Tabella delle modalità standard del segnale e impostare la frequenza e la risoluzione massima in base alle specifiche del prodotto.
Le immagini a schermo appaiono distorte.	Verificare la connessione del cavo al prodotto

Problemi di schermo

Lo schermo non è limpido. Lo schermo è sfuocato.	Regolare **Grossa** e **Fine**.
	Rimuovere tutti gli accessori (cavo di prolunga video, ecc...) e riprovare.
	Impostare la risoluzione e la frequenza sui valori consigliati.
Lo schermo appare instabile e mosso.	Verificare che la risoluzione e la frequenza del PC e della scheda grafica siano impostate entro valori compatibili con il prodotto. Quindi, se necessario, modificare le impostazioni dello schermo consultando le informazioni supplementari riportate sul menu del prodotto e la Tabella delle modalità standard del segnale.
Ci sono ombre o immagini residue sullo schermo.	
Lo schermo è troppo luminoso. Lo schermo è troppo scuro.	Regolare **Luminosità** e **Contrasto**.
Il bianco non è visualizzato correttamente.	Accedere a **Immagine** e regolare le impostazioni del **Bilan bianco**.
Sullo schermo non appaiono immagini e il LED di alimentazione lampeggia ogni 0,5 - 1 secondo.	Il prodotto è in modalità risparmio energetico.
	Premere un tasto qualsiasi sulla tastiera o spostare il mouse per riattivare lo schermo.
Il prodotto si spegnerà automaticamente.	Accedere a **Sistema** e accertare che **Timer stand-by** sia impostato su **Off**.
	Se nessun PC è collegato al prodotto, controllare lo stato dell'alimentazione del PC.
	Accertare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente al prodotto e alla presa di alimentazione.
	Se non si rileva il segnale da un dispositivo collegato, il prodotto si spegne automaticamente dopo 10-15 minuti.
La qualità dell'immagine del prodotto è diversa dal negozio in cui è stato acquistato.	Utilizzare un cavo HDMI per ottenere una qualità dell'immagine in alta definizione (HD).

Problemi di schermo

La visualizzazione dello schermo non sembra normale.	Il contenuto codificato di un video potrebbe far apparire lo schermo corrotto in scene con oggetti che si muovono velocemente, come in un evento sportivo o in un video d'azione.
	Un basso livello del segnale o una bassa qualità dell'immagine potrebbero far apparire lo schermo corrotto. Non si tratta di un difetto del prodotto.
	Un telefono cellulare a una distanza di un metro di raggio potrebbe causare delle interferenze sui prodotti analogici e digitali.
La luminosità e il colore non sembrano normali.	Accedere a **Immagine** e regolare le impostazioni dello schermo come **Modalità immagine**, **Colore**, **Luminosità** e **Nitidezza**.
	Accedere a **Sistema** e regolare le impostazioni del **Risparmio energia**.
	Ripristinare le impostazioni predefinite dello schermo.
Sui bordi dello schermo vengono visualizzate delle linee spezzate.	Se **Dimensione immagine** è impostato su **Adatta a schermo**, modificare l'impostazione in **16:9**.
Sullo schermo vengono visualizzate delle linee (rosse, verdi o blu).	Queste linee vengono visualizzate quando c'è un difetto in DATA SOURCE DRIVER IC sul monitor. Contattare un centro assistenza Samsung per risolvere il problema.
Lo schermo sembra instabile e poi si blocca.	Lo schermo può bloccarsi quando si utilizza una risoluzione diversa da quella consigliata o se il segnale non è stabile. Per risolvere il problema, modificare la risoluzione del PC portandola alla risoluzione consigliata.
Non è possibile visualizzare lo schermo a schermo intero.	Un file di contenuto SD (4:3) ridimensionato può causare barre nere su entrambi i lati di uno schermo di un canale HD.
	Un video di formato diverso dal prodotto può causare barre nere nella parte superiore e inferiore dello schermo.
	Modificare l'impostazione della dimensione dello schermo sul prodotto o dispositivo sorgente, portandola a schermo intero.

Problemi audio

Non si avverte audio.	Verificare il collegamento del cavo audio o regolare il volume.
	Controllare il volume.
Il volume è troppo basso.	Regola il volume.
	Se il volume è ancora troppo basso dopo averlo alzato al massimo livello, regolare il volume sulla scheda audio del PC o sul programma software.
Il video è disponibile ma non c'è l'audio.	Se è collegato un cavo HDMI, controllare le impostazioni dell'uscita audio sul PC.
	Accedere a **Suono** e modificare **Selez. altoparlante** in **Altoparlante interno**.
	Se è in uso un dispositivo sorgente • Accertare che il cavo audio sia collegato correttamente alla porta di ingresso audio sul prodotto. • Controllare le impostazioni dell'uscita audio per il dispositivo sorgente. (Ad esempio, se un cavo HDMI è collegato al monitor, potrebbe essere necessario modificare l'impostazione dell'audio per il box del cavo in HDMI.)
	Se è in uso un cavo DVI-HDMI, è necessario un cavo audio separato.
	Se il prodotto è dotato di una porta per le cuffie, accertare che niente sia collegato ad essa.
	Ricollegare il cavo di alimentazione al dispositivo, poi riavviare il dispositivo.
Arrivano delle interferenze dagli altoparlanti.	Verificare il collegamento del cavo. Accertare che non ci sia un cavo video collegato a una porta di ingresso audio.
	Controllare l'intensità del segnale dopo aver collegato il cavo.
	Un livello basso del segnale può essere la causa di un audio danneggiato.

Problemi audio

Si sente l'audio quando il volume è disattivato.	Quando **Selez. altoparlante** è impostato su **Altoparlante esterno**, il pulsante del volume e la funzione silenzioso sono disattivati. Regolare il volume per gli altoparlanti esterni.
	Le impostazioni audio per gli altoparlanti principali sono separate dagli altoparlanti interni sul prodotto. Modificare o disattivare il volume sul prodotto non influisce sull'amplificatore (decoder) esterno.
Arriva un'eco dagli altoparlanti.	Diverse velocità di decodifica tra gli altoparlanti del prodotto e gli altoparlanti esterni possono causare un'eco. In tal caso, impostare **Selez. altoparlante** su **Altoparlante esterno**.

Problemi di telecomando

Il telecomando non funziona.	Verificare che le batterie siano correttamente inserite (+/-).
	Verificare che le batterie non siano scariche.
	Verificare una eventuale interruzione di corrente.
	Verificare che la spina di alimentazione sia connessa.
	Controllare che nelle vicinanze non siano accesi neon o sistemi di illuminazione speciali.

Problemi relativi al dispositivo sorgente

Quando il PC è in fase di avviamento si avverte un segnale acustico.	Se durante l'avviamento del PC si avverte un segnale acustico, contattare l'assistenza tecnica per la manutenzione del PC.

Altro problema

Il prodotto odora di plastica.	L'odore di plastica è normale e scompare nel tempo.
Il monitor appare inclinato.	Rimuovere il piedistallo e installarlo di nuovo sul prodotto.
L'audio o il video si interrompono a intermittenza.	Controllare il collegamento del cavo e collegarlo ancora se necessario.
	L'utilizzo di un cavo molto duro o spesso può danneggiare i file audio e video. Accertare che i cavi siano sufficientemente flessibili da assicurarne la durata. Quando si monta il prodotto alla parete, è consigliabile utilizzare cavi ad angolo retto.
Sui bordi del prodotto sono presenti piccole particelle.	Le particelle fanno parte del design del prodotto. Il prodotto non è difettoso.
Il menu Multischermo non è disponibile.	Il menu è attivato o disattivato a seconda della modalità **Sorgente**.
Quando si cerca di modificare la risoluzione del PC, compare il messaggio "La risoluz. definita non è attualm. supportata.".	Il messaggio "**La risoluz. definita non è attualm. supportata.**" compare se la risoluzione della sorgente di ingresso supera la risoluzione massima del display. Per risolvere il problema, modificare la risoluzione del PC portandola a una risoluzione supportata sul display.
Non c'è audio dagli altoparlanti in modalità HDMI quando è collegato un cavo DVI-HDMI.	I cavi DVI non trasmettono i dati audio. Accertare di collegare il cavo audio al connettore jack di ingresso corretto per attivare l'audio.
Livello di nero HDMI non funziona correttamente su un dispositivo HDMI con uscita YCbCr.	Questa funzione è disponibile solo quando un dispositivo sorgente, come un lettore DVD e un STB, è collegato al prodotto per mezzo di un cavo HDMI (segnale RGB).

Altro problema

Manca l'audio in modalità HDMI.

I colori dell'immagine visualizzati potrebbero non sembrare normali. Il video o l'audio potrebbero non essere disponibili. Ciò può verificarsi se è collegato al prodotto un dispositivo sorgente che supporta solo una versione più vecchia dello standard HDMI.

Se si verificano questi problemi, collegare un cavo audio oltre al cavo HDMI.

Alcune schede grafiche del PC potrebbero non riconoscere automaticamente i segnali HDMI che non includono l'audio. In tal caso, selezionare un ingresso audio manualmente.

	Ingresso audio	Modalità schermo
PC	Automatico	Impostazioni PC
PC DVI	Ingresso audio (porte stereo)	Impostazioni PC

Il sensore IR non funziona.

Accertare che la spia del sensore si accenda quando si preme un pulsante sul telecomando.

- Se la spia non si accende, spegnere e poi riaccendere l'interruttore di alimentazione sul retro del prodotto.
  (Il LED di alimentazione si accende in rosso quando lo schermo è spento.)
  Se la spia del sensore continua a non accendersi dopo aver spento e riacceso l'interruttore di alimentazione, un connettore jack interno potrebbe essere scollegato.
  Contattare il centro assistenza più vicino per far eseguire la manutenzione sul prodotto.

- Se la spia del sensore accesa non lampeggia in rosso quando si preme un pulsante sul telecomando, il sensore IR potrebbe essere difettoso.
  Contattare il centro assistenza più vicino per far eseguire la manutenzione sul prodotto.

- Questa funzione è disponibile solo quando un dispositivo sorgente, come un lettore DVD e un STB, è collegato al prodotto per mezzo di un cavo HDMI (segnale RGB).

Durante l'avviamento del PC, se la sorgente di ingresso selezionata è DisplayPort1, DisplayPort2, DisplayPort3, la schermata del BIOS e di avvio non verranno mostrate.

- Avviare il PC quando il dispositivo è acceso o quando la sorgente di ingresso selezionata non è **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **DisplayPort3**.

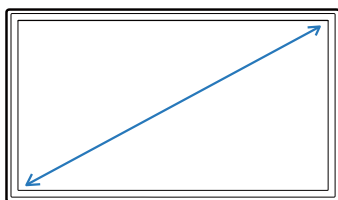
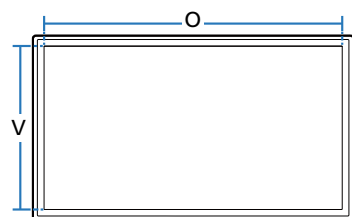
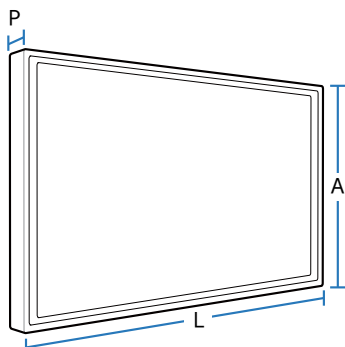
DOMANDE & RISPOSTE

– Per ulteriori istruzioni sulla regolazione, consultare il manuale per l'utente del PC o della scheda grafica.

Domanda	Risposta
Come posso modificare la frequenza?	Impostare la frequenza sulla scheda grafica. • Windows XP: andare in **Pannello di controllo** → **Aspetto e Temi** → **Schermo** → **Impostazioni** → **Avanzate** → **Monitor** e regolare la frequenza in **Impostazioni monitor**. • Windows ME/2000: andare in **Pannello di controllo** → **Schermo** → **Impostazioni** → **Avanzate** → **Monitor** e regolare la frequenza in **Impostazioni monitor**. • Windows Vista: andare in **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Personalizza** → **Impostazioni schermo** → **Impostazioni avanzate** → **Monitor** e regolare la frequenza in **Impostazioni monitor**. • Windows 7: andare in **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Schermo** → **Modifica risoluzione** → **Impostazioni avanzate** → **Monitor** e regolare la frequenza in **Impostazioni monitor**. • Windows 8: andare in **Impostazioni** → **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Schermo** → **Modifica risoluzione** → **Impostazioni avanzate** → **Monitor** e regolare la frequenza in **Impostazioni monitor**.
Come posso modificare la risoluzione?	• Windows XP: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** → **Aspetto e temi** → **Display** → **Schermo**. • Windows ME/2000: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** → **Schermo** → **Impostazioni**. • Windows Vista: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Personalizza** → **Impostazioni schermo**. • Windows 7: Cambiare la risoluzione selezionando **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Schermo** → **Modifica risoluzione**. • Windows 8: andare in **Impostazioni** → **Pannello di controllo** → **Aspetto e personalizzazione** → **Schermo** → **Modifica risoluzione** e regolare la risoluzione.

Domanda	Risposta
Come posso impostare la modalità di risparmio energetico?	• Windows XP: Impostare la modalità risparmio energia in **Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Impostazioni del monitor per il risparmio energetico** o nel SETUP del BIOS sul PC. • Windows ME/2000: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo → Schermo → Impostazioni del monitor per il risparmio energetico** o nel SETUP del BIOS sul PC. • Windows Vista: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizza→ Impostazioni screen saver** o nel SETUP del BIOS sul PC. • Windows 7: Impostare la modalità di risparmio energetico in **Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizza → Impostazioni screen saver** o nel SETUP del BIOS sul PC. • Windows 8: impostare la modalità di risparmio energetico in **Impostazioni → Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizza → Impostazioni screen saver** o Impostazioni del BIOS sul PC.

Capitolo 12
Specifiche

- Dimensione

- Area di visualizzazione

- Dimensioni (L x A x P)

Generale

Nome modello		QM85D
Pannello	Dimensione	Classe 85 (84,5 pollici / 214 cm)
	Area di visualizzazione	1872,0 mm (O) x 1053,0 mm (V)
Dimensioni (L x A x P)		1903,4 x 1090,5 x 105,1 mm
Peso (senza piedistallo)		55,5 kg
Alimentazione		AC da 100 a 240 VAC (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz Vedere l'etichetta sul retro del prodotto poiché la tensione standard può variare a seconda del paese.
Caratteristiche ambientali	Funzionamento	Temperatura: 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa
	Immagazzinamento	Temperatura: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa

— Plug-and-Play

Questo monitor può essere installato e utilizzato su qualsiasi sistema Plug & Play compatibile. Uno scambio di dati bidirezionale tra il monitor e il PC ottimizza le impostazioni del monitor.

— L'installazione del monitor è automatica. Tuttavia, è possibile personalizzare le impostazioni di installazione come desiderato.

— Per la natura del processo di fabbricazione di questo prodotto, è possibile che circa 1 pixel per milione (1 ppm) appaia più luminoso o più scuro del normale sul pannello. Ciò non influenza in alcun modo le prestazioni del prodotto.

— Questo dispositivo è un apparecchio digitale di Classe A.

[Raccomandazioni]- Solo UE

- Con la presente, Samsung Electronics dichiara che questo Monitor è conforme ai requisiti essenziali e alle altre clausole pertinenti indicate nella Direttiva 1999/5/CE.
- La Dichiarazione di conformità ufficiale è reperibile all'indirizzo www.samsung.com/displaysolutions, accendendo alla pagina Supporto > Certificati CE, e immettendo i dati richiesti per l'identificazione del prodotto.
- L'uso di questa apparecchiatura è consentito in tutti i paesi europei.

Risparmio energetico

La funzione di risparmio energetico del prodotto riduce il consumo elettrico spegnendo lo schermo e cambiando il colore del LED di alimentazione qualora il prodotto non venga utilizzato per un determinato periodo di tempo. Nella modalità di risparmio energetico l'alimentazione non viene disattivata. Per riattivare lo schermo, premere un tasto qualsiasi sulla tastiera o spostare il mouse. La modalità di risparmio energetico funziona solo se il prodotto è collegato a un PC dotato di questa funzione.

Risparmio energetico	Funzionamento normale			Modalità risparmio energetico (Segnale SOG :non supporta la modalità DPM)	Spegnimento
	Valore nominale	Tipico	Max.		
Indicatore di alimentazione	Off			Lampeggiante	On
Consumo di energia	450 W	375 W	495 W	0,5 W	0,5 W

― Il consumo di energia elettrica visualizzato può variare a seconda delle condizioni operative o in caso di modifica delle impostazioni.

― La funzione SOG (Sync On Green) non è supportata.

― Per portare il consumo di energia a 0, scollegare il cavo di alimentazione. Scollegare il cavo di alimentazione se non si intende utilizzare il prodotto per un lungo periodo di tempo (per esempio durante le vacanze, ecc…)

Modalità di timing predefinite

― Questo prodotto può essere impostato solo su una risoluzione per ogni formato di schermo allo scopo di ottenere una qualità di immagine ottimale a seconda del tipo di pannello. Utilizzando una risoluzione diversa da quella specificata, la qualità dell'immagine può risultare degradata. Per evitare questo inconveniente, si consiglia di selezionare la risoluzione ottimale specificata per il proprio prodotto.

― Verificare la frequenza quando si passa da un prodotto CDT (collegato a un PC) a un prodotto LCD. Se il prodotto LCD non supporta una frequenza di 85 Hz, modificare la frequenza verticale in 60 Hz utilizzando il prodotto CDT prima di cambiarlo con il prodotto LCD.

Nome modello		QM85D
Sincronizzazione	**Frequenza orizzontale**	30 ~ 81 kHz, 30 ~ 134 kHz (DisplayPort), 30 ~ 90 kHz (HDMI)
	Frequenza verticale	48 ~ 75 Hz, 56 ~ 75 Hz (DisplayPort), 24 ~ 75 Hz (HDMI)
Risoluzione	RGB analogico, conforme a DVI (Digital Visual Interface) Digital RGB	
	Risoluzione ottimale	1920 x 1080 a 60 Hz, 3840 x 2160 a 60 Hz (DisplayPort1, DisplayPort2)
	Risoluzione massima	1920 x 1080 a 60 Hz, 3840 x 2160 a 30 Hz (HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort3)
Massimo clock dei pixel		148,5 MHz (Analogico, Digitale), 533 MHz (DisplayPort), 297 MHz (HDMI)

Lo schermo verrà automaticamente regolato se un segnale appartenente alle seguenti modalità di segnale standard viene trasmesso dal PC. Se il segnale trasmesso dal PC non appartiene alle modalità di segnale standard, lo schermo potrebbe visualizzare una schermata vuota nonostante il LED di alimentazione risulti acceso. In tal caso, modificare le impostazioni in base alla tabella seguente consultando il manuale utente della scheda grafica.

- Frequenza orizzontale
  Il tempo impiegato per eseguire la scansione di una singola riga da sinistra a destra dello schermo è denominato ciclo orizzontale. Al contrario, il numero reciproco di un ciclo orizzontale è denominato frequenza orizzontale. La frequenza orizzontale è misurata in kHz.

- Frequenza verticale
  Il prodotto visualizza una singola immagine più volte al secondo (come una lampada a fluorescenza) per visualizzare ciò che l'utente vede a schermo. La frequenza di visualizzazione di una singola immagine al secondo è denominata frequenza verticale o velocità di aggiornamento. La frequenza verticale è misurata in Hz.

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock Pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock Pixel (MHz)	Polarità sync (O/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

Capitolo 13
Appendice

Responsabilità per il servizio di assistenza a pagamento (costo imputabile ai clienti)

― In caso di richiesta del servizio di assistenza, anche se in garanzia, la visita a domicilio di un tecnico potrebbe essere a pagamento nei seguenti casi.

Nessun difetto del prodotto

Pulizia del prodotto, regolazioni, spiegazioni, reinstallazione e così via.

- Se un tecnico dell'assistenza fornisce istruzioni su come utilizzare un prodotto o regola semplicemente alcune opzioni senza smontare il prodotto.
- Se un difetto è causato da fattori ambientali esterni (Internet, antenna, segnale via cavo e così via).
- Se un prodotto viene reinstallato o si collegano dispositivi aggiuntivi dopo l'installazione iniziale del prodotto acquistato.
- Se un prodotto viene reinstallato per il trasferimento in un altro luogo o in un'altro appartamento.
- Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo a causa del prodotto di un'altra azienda.
- Se il cliente richiede istruzioni sull'utilizzo della rete o di un programma di un'altra azienda.
- Se il cliente richiede l'installazione e la configurazione del software del prodotto.
- Se un tecnico dell'assistenza esegue la rimozione/pulizia di polvere o materiali estranei all'interno del prodotto.
- Se il cliente richiede in aggiunta un'installazione dopo l'acquisto di un prodotto tramite shopping da casa oppure online.

Danno del prodotto per causa imputabile al cliente

Danno del prodotto dovuto a uso improprio o errata riparazione da parte del cliente.

Se il danno è causato da:

- Urto esterno o caduta.
- Utilizzo di accessori o prodotti venduti separatamente non specificati da Samsung.
- Riparazione non eseguita da un tecnico di un'azienda di servizi di assistenza autorizzata o di un partner di Samsung Electronics Co., Ltd.
- Rimodellazione o riparazione del prodotto da parte del cliente.
- Utilizzo con una tensione errata o con collegamenti elettrici non autorizzati.
- Mancata osservanza degli avvisi di attenzione riportati nel Manuale dell'utente.

Altro

- Se il prodotto non funziona a seguito di una calamità naturale. (danno da fulmine, incendio, terremoto, alluvione e così via)
- Se i componenti di consumo sono completamente esauriti. (batteria, toner, luci a fluorescenza, testina, vibratore, lampada, filtro, nastro e così via)

― Se il cliente richiede un intervento di assistenza nel caso in cui il prodotto non presenti alcun difetto, potrebbe essere addebitata una commissione. Si consiglia pertanto di leggere prima il Manuale dell'utente.

WEEE

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il simbolo riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dallo smaltimento dei rifiuti non corretto, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti, conferendoli ai soggetti autorizzati secondo le normative locali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'autorità competente per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata di questo tipo di materiali.

Gli utenti professionali (imprese e professionisti) sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il simbolo riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66.

Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e utilizzare il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

Qualità ottimale dell'immagine e Prevenzione della ritenzione delle immagini

Qualità ottimale dell'immagine

- A causa della tipologia di produzione, si stima che circa 1 pixel per milione (1ppm) può risultare più chiaro o più luminoso sul pannello. Ciò non influenza in alcun modo le prestazioni del prodotto.
  - Numero di sotto pixel per tipo di pannello: 6.220.800
- Eseguire **Regolazione auto** per migliorare la qualità dell'immagine. Se anche dopo la regolazione automatica persiste il disturbo, regolare **Grossa** o **Fine**.
- La visualizzazione a schermo di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo può causare la ritenzione delle immagini o il deterioramento di alcuni pixel.
  - Attivare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo dinamico se si prevede di non utilizzare il prodotto per lungo tempo.

Prevenzione della ritenzione delle immagini

Impostazione del motivo anti-ritenzione dello schermo

Il motivo anti-ritenzione dello schermo opera automaticamente in modalità standby.

- Disabilitazione del motivo anti-ritenzione dello schermo
  Sul telecomando, premere 2 → 2 → 7 → CH﹀ → 0.
  Se il sensore del telecomando lampeggia una volta, il motivo è disabilitato.
- Abilitazione del motivo anti-ritenzione dello schermo
  Sul telecomando, premere 2 → 2 → 7 → CH︿ → 0.
  Se il sensore del telecomando lampeggia due volte, il motivo è abilitato.

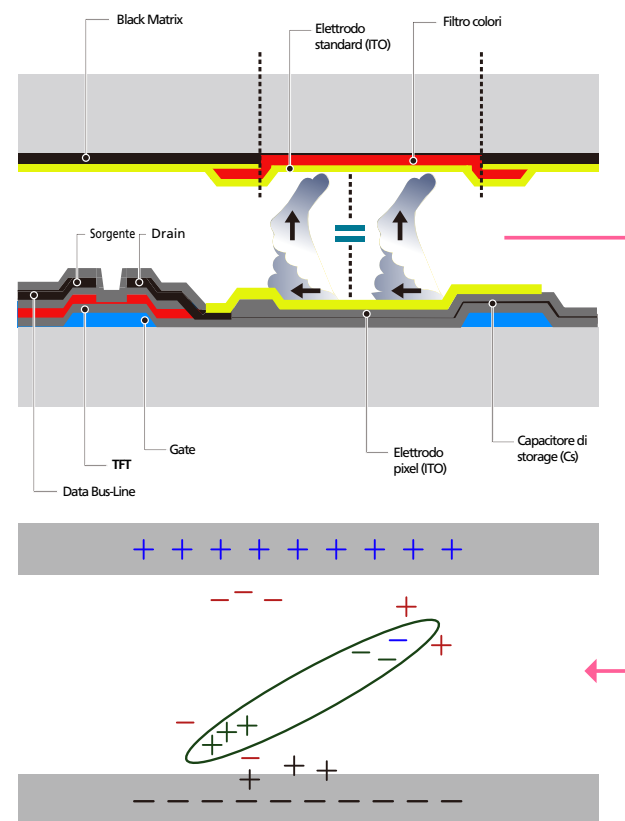
― Quando lo schermo è spento, il motivo anti-ritenzione dello schermo opererà per due ore.

― Il mantenimento del motivo anti-ritenzione dello schermo in funzione richiede un consumo elettrico supplementare.

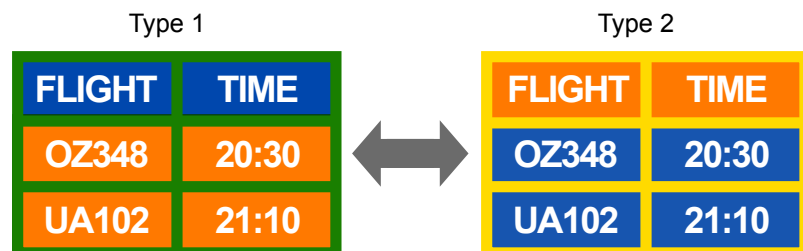
Cosa si intende per "ritenzione delle immagini"?

Questo fenomeno non si verifica se il pannello LCD viene utilizzato correttamente. Un uso corretto, o normale, del pannello prevede un continuo cambio di immagini sul video. Se sul pannello LCD viene visualizzata una immagine fissa per un lungo periodo di tempo (più di 12 ore), potrebbe verificarsi una lieve differenza di tensione tra gli elettrodi dei pixel che controllano i cristalli liquidi.

La differenza di tensione tra gli elettrodi aumenta con il passare del tempo, rendendo i cristalli liquidi più sottili. Quando ciò si verifica, l'immagine precedentemente visualizzata può permanere sullo schermo anche quando sul video viene visualizzata un'altra immagine. Per prevenire questo fenomeno, è necessario diminuire la differenza di tensione accumulatasi.

― Questo fenomeno non si verifica se il pannello LCD viene utilizzato correttamente.

Prevenzione del fenomeno delle immagini residue

― Il modo migliore per proteggere il prodotto dalla comparsa di immagini residue è di spegnerlo o di impostare sul PC o sul sistema l'attivazione di un salvaschermo quando non è in uso. Inoltre, l'assistenza in garanzia potrebbe avere delle limitazioni a seconda delle istruzioni per l'uso riportate sulla guida.

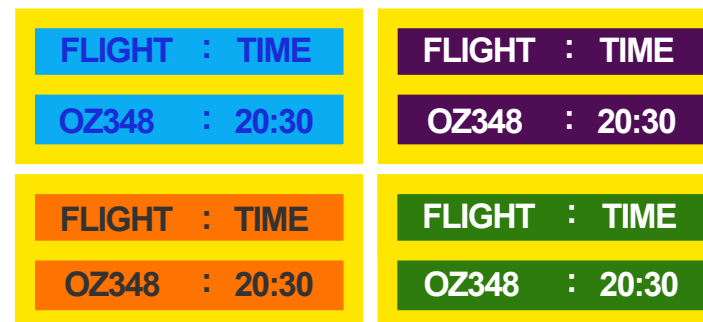
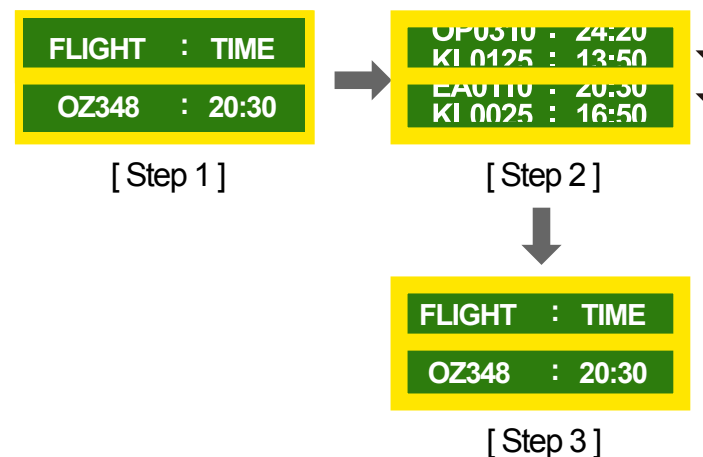
- Spegnimento, Screen Saver e Modalità risparmio energetico
  - Dopo 12 ore consecutive d'uso, spegnere il prodotto per 2 ore.
  - Sul proprio PC, accedere a Proprietà schermo > Alimentazione, e impostare lo spegnimento del prodotto come desiderato.
  - Si consiglia di attivare la funzione screen saver.
    La soluzione migliore è di utilizzare un colore unico o un salvaschermo con una immagine in movimento.
- Cambio colore a intervalli regolari
  - Utilizzare 2 colori
    Questa funzione commuta i 2 colori ogni 30 minuti, come mostrato sotto.

- Non utilizzare combinazioni quali colore testo e colore sfondo caratterizzati da una luminosità contrastante.
  (Luminosità: definisce quanto un colore sia chiaro o scuro e varia in base alla quantità di luce emessa.)

― Evitare l'uso del grigio, poiché questo colore può contribuire all'effetto immagine residua.

― Evitare l'uso di colori di luminosità contrastante (bianco e nero; grigio).

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

- Cambio colore testo a intervalli regolari
  - Utilizzare colori di pari luminosità.
    Intervallo: cambia il colore del testo e dello sfondo ogni 30 minuti

  - Questa funzione sposta e cambia il testo ogni 30 minuti come mostrato sotto.

  - Visualizza a intervalli regolari una immagine in movimento accompagnata da un logo.
    Intervallo: dopo un uso di 4 ore, questa funzione visualizza per 60 secondi una immagine in movimento accompagnata da un logo.

Licenza

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Avviso di licenza per il software open source

Nel caso sia stato utilizzato software open source, le Licenze Open Source sono disponibili sul menu del prodotto. L'Avviso di licenza per il software open source è disponibile solo in lingua inglese.

Per informazioni sull'Avviso di licenza per il software open source, contattare il Centro clienti Samsung o inviare una mail a oss.request@samsung.com.

Terminologia

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p____ Ognuna delle velocità di scansione sopra indicate si riferisce al numero di linee di scansione effettive che determinano la risoluzione dello schermo. La velocità di scansione viene indicata con i (interlacciata) o p (progressiva), a seconda del metodo di scansione utilizzato.

- Scansione

La scansione è il processo di trasmissione dei pixel che formano progressivamente l'immagine. Più grande è il numero di pixel, maggiore è l'intensità dei colori e la nitidezza di una immagine.

- Progressiva

In modalità Scansione progressiva, tutte le righe di pixel vengono scansite una alla volta (progressivamente) sullo schermo.

- Interlacciata

In modalità Scansione interlacciata, per prime vengono scansite le linee di pixel dispari, dalla sommità al fondo di una schermata, quindi vengono scansite le restanti linee pari.

Modalità non interlacciata e Modalità interlacciata____ La Modalità non interlacciata (scansione progressiva) visualizza progressivamente una linea orizzontale dalla sommità al fondo di uno schermo. La Modalità interlacciata visualizza per prime le linee di numero dispari e successivamente le linee di numero pari. La Modalità non interlacciata viene principalmente utilizzata nei monitor poiché offre una maggiore nitidezza dello schermo; la Modalità interlacciata viene principalmente utilizzata nei televisori.

Dot Pitch____ Lo schermo è composto da punti rossi, verdi e blu. Una distanza inferiore tra i punti produce una risoluzione più elevata. La dimensione del punto si riferisce alla distanza più breve tra i punti di uno stesso colore. La dimensione punto è misurata in millimetri.

Frequenza verticale____ Il prodotto visualizza una singola immagine più volte al secondo (come una lampada a fluorescenza che sfarfalla) affinché l'utente possa vederla. La frequenza di visualizzazione di una singola immagine al secondo è denominata frequenza verticale o velocità di aggiornamento. La frequenza verticale è misurata in Hz.

Per esempio, 60Hz si riferisce a una singola immagine visualizzata 60 volte al secondo.

Frequenza orizzontale____ Il tempo impiegato per eseguire la scansione di una singola riga da sinistra a destra dello schermo è denominato ciclo orizzontale. Al contrario, il numero reciproco di un ciclo orizzontale è denominato frequenza orizzontale. La frequenza orizzontale è misurata in kHz.

Sorgente____ Con Sorgente di ingresso si intende un dispositivo sorgente video, come per esempio una videocamera o un lettore video o DVD, collegato al prodotto.

Plug & Play____ La funzione Plug & Play consente lo scambio automatico di informazioni tra monitor e PC allo scopo di creare un ambiente di visualizzazione ottimale. Il prodotto utilizza lo standard internazionale VESA DDC per eseguire la funzione Plug & Play.

Risoluzione____ La risoluzione è il numero di punti orizzontali e verticali (pixel) che compongono uno schermo. Rappresenta il livello di dettaglio della visualizzazione. Una risoluzione superiore consente di visualizzare più dati sullo schermo ed è utile per eseguire contemporaneamente più task.

Per esempio, una risoluzione di 1920 X 1080 consiste di 1920 pixel orizzontali (risoluzione orizzontale) e di 1080 pixel verticali (risoluzione verticale).

DVD (Digital Versatile Disc)____ DVD si riferisce a un disco di memorizzazione di massa formato CD sul quale è possibile salvare applicazioni multimediali (audio, video o giochi) mediante la tecnologia di compressione video MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)____ Si tratta di una interfaccia che può essere collegata a una sorgente audio digitale così come a una sorgente video HD mediante un cavo singolo senza compressione.

Multiple Display Control (MDC)____ MDC (Multiple Display Control) è un'applicazione che consente di controllare contemporaneamente più dispositivi di visualizzazione mediante PC. La comunicazione tra PC e monitor avviene mediante RS232C (trasmissione dati seriale) e cavi RJ45 (LAN).